Ins.

MÉMOIRES

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

## DE BELGIQUE

4
1895

DÉPOSÉ AUX TERMES DE LA LOI.

---

*Les opinions émises dans les Mémoires de la Société sont propres à leurs auteurs. La Société n'en assume aucunement la responsabilité.*

Gand, imprim. C. Annoot-Braeckman, Ad. Hoste, succ.

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

IV

Dr M. RÉGIMBART

# DYTISCIDAE ET GYRINIDAE D'AFRIQUE ET MADAGASCAR

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
20, RUE DU MUSÉE, 20

1895

# CONTRIBUTIONS

A LA

# FAUNE ENTOMOLOGIQUE

## DE L'AFRIQUE.

---

## DYTISCIDAE ET GYRINIDAE

PAR

le Dr **M. RÉGIMBART.**

---

SÉANCE DU 1er DÉCEMBRE 1894

1895

SMITHSONIAN INSTITUTION
339716
FEB 7 1949
NATIONAL MUSEUM

# REVISION

DES

# DYTISCIDAE ET GYRINIDAE D'AFRIQUE, MADAGASCAR ET ILES VOISINES

EN CONTRIBUTION A

## LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DU CONGO

PAR

**le Dr M. RÉGIMBART.**

---

Les *Dytiscidae* et les *Gyrinidae*, par suite de l'uniformité de leurs mœurs, sont des insectes éminemment destinés à se répandre sur une grande étendue dans les continents qu'ils habitent, toutes les fois que les conditions de température et la nature des eaux vives ou dormantes se retrouvent à peu près les mêmes. C'est ainsi qu'un grand nombre d'espèces du Nord de l'Europe se retrouvent dans les montagnes du centre et du midi, à des altitudes diverses offrant la même température et les mêmes eaux; tandis que d'autres plus frileuses ne se rencontrent que dans une zône beaucoup plus restreinte, présentant une uniformité plus grande de température, où elles trouvent l'eau toujours liquide et ne subissent jamais l'engourdissement de l'hiver : telles sont les espèces de la région circaméditerranéenne qui, pour la plupart, se retrouvent sur toutes les côtes de la Méditerranée, aussi bien en Europe qu'en Syrie, en Egypte et en Barbarie.

Or, aucun continent ne présente dans son ensemble une plus grande conformité de température, d'eaux et de productions du sol que l'Afrique considérée dans la partie qui s'étend du Sénégal et de la Haute Egypte au Nord, au Fleuve Orange et au Zambèze au Sud. C'est ce qui explique pourquoi la plupart des espèces de Dytiscides et de Gyrinides apparaissent presque sans variation sur un grand nombre de points de cette immense région encore si peu connue. Aussi, en ce qui concerne les Coléoptères aquatiques, me paraît-il impossible de borner aux simples limites politiques du Congo, l'étude des espèces nom-

breuses qui y ont déjà été capturées et dont bien peu lui resteront spéciales. Ces raisons m'ont fait élargir considérablement le cadre géographique indiqué pour les contributions à la Faune Entomologique du Congo, et dans l'impossibilité où je me trouve d'arriver à des limites précises ou au moins rationnelles, j'ai cru devoir faire la revision de tous les Dytiscides du continent Africain, de Madagascar et des îles avoisinantes. Ce travail, condensant, autant qu'il m'est possible de le faire, toutes les espèces décrites et un grand nombre de nouvelles qui arrivent à chaque instant, offrira ainsi, je pense, beaucoup plus d'intérêt que s'il était limité simplement aux espèces capturées au Congo. Plus tard, au fur et à mesure que les envois arriveront, je compte donner des suppléments, qui tiendront ce travail au courant, d'autant plus que l'Afrique est de toutes les parties du monde, de beaucoup la plus riche en Dytiscides.

Pour les espèces vulgaires qu'on retrouve en Europe, je me contente d'une simple indication; pour les autres qui sont beaucoup moins connues, je donne une description sommaire des principaux caractères; enfin, pour les espèces qui me sont inconnues, j'indique les caractères principaux contenus dans les descriptions des auteurs.

Avant de commencer l'énumération des *Carnivora* du continent Africain, j'ouvre une parenthèse pour expliquer ma manière de faire et la place que je donne à certains insectes qu'on place actuellement ailleurs.

Dans son grand travail « *On Aquatic carnivorous Coleoptera or Dytiscidae* » le Dr Sharp divise les Dytiscides en 2 grandes catégories : 1° les *Dytisci fragmentati* comprenant : *Pelobius, Noteridae, Vatellini* et *Laccophilini*; 2° les *Dytisci complicati* renfermant : *Amphizoa*, *Hydroporidae*, *Methles*, *Colymbetidae, Dytiscini*, *Hydaticidae*, *Cybistrini*. Ces deux catégories correspondent à celles des *Carabi fragmentati* et *complicati*.

Or il me répugne à admettre une semblable classification, et quitte à passer pour un hérétique, je ne pourrai jamais, par exemple, prendre sur moi de séparer les *Vatellini* des *Hydroporides* dont ils ont tous les caractères, le facies, les mœurs et l'organisation anatomique de tous les organes. La différence des deux grandes divisions du Dr Sharp consiste simplement dans la conformation des épisternes métathoraciques qui dans le premier cas n'atteignent pas et dans le second atteignent la cavité coxale intermédiaire. Je ne puis me résoudre à attribuer à ce caractère absolument subtile l'importance énorme qui lui est reconnue et qui oblige, si on l'admet, à ne plus tenir compte des affinités des genres entre eux et à faire une véritable salade : par exemple, celle qui consiste

à intercaler entre les *Vatellini* et les *Hydroporides* le groupe bien homogène des *Laccophilides* et le genre *Amphizoa* qui n'a aucune espèce de rapport avec aucun des *Dytisci fragmentati* ou *complicati* et qui forme un groupe complètement à part et à rapprocher au contraire des *Haliplides* et des *Pelobius*.

Aussi je me rallie très volontiers à la classification des *Carnivora*, donnée en 1881 par le Dr Horn, l'éminent Entomologiste Américain, dans son mémoire intitulé : *On the genera of Carabidae with special reference to the fauna of boreal America* (in *Transact. of Amer. Entom. Soc.*), et dont voici les principaux traits :

I. — Metasternum avec une pièce antécoxale séparée par une suture bien marquée, étendue d'un côté à l'autre et s'avançant triangulairement entre les hanches.

A. — Antennes de onze articles. Hanches postérieures mobiles et simples. 1. *Cicindelidae.* — 2. *Carabidae.*

A'. — Antennes de dix articles. Hanches postérieures fixes et avec de larges plaques s'étendant sur l'abdomen. 3. *Haliplidae.*

II. — Metasternum avec une pièce antécoxale très courte, à suture indistincte, non prolongée postérieurement entre les hanches.

A. — Pattes ambulatoires. Hanches antérieures globuleuses. 4. *Amphizoïdae.*

A'. — Pattes natatoires. Hanches antérieures coniques. 5. *Pelobiidae.*

III. — Metasternum prolongé triangulairement en arrière, sans suture antécoxale.

A. — Antennes allongées, filiformes ou sétacées. Abdomen de six segments. 2 yeux. 6. *Dytiscidae.*

A' — Antennes irrégulières très courtes. Abdomen de sept segments, les deux premiers intimement unis. 4 yeux. 7. *Gyrinidae.*

Cette classification, fort simple et fort naturelle, est en même temps fort séduisante, et donne aux genres *Amphizoa* et *Pelobius* la vraie place qu'ils doivent occuper entre les Haliplides et les Dytiscides. Elle repose sur la présence ou l'absence d'une pièce antécoxale du métasternum, caractère qui a infiniment plus d'importance et de valeur que la prolongation de l'épisterne métathoracique permettant tout au plus de séparer un groupe d'un autre.

Si nous examinons maintenant la grande famille des Dytiscidae considérée dans son ensemble, le groupement des genres devient

très difficile à cause de certains genres tout à fait aberrants, les uns se séparant nettement de leurs voisins par des caractères particuliers, les autres établissant nettement l'intermédiaire entre des genres appartenant à deux groupes bien différents. Je n'ai point l'intention de faire ici une étude approfondie sur la classification de ces insectes, ce serait sortir complètement du cadre de ce mémoire; je me bornerai seulement à indiquer l'ordre dans lequel seront énumérés les différents genres africains et les groupes en lesquels ils seront réunis. Seulement je proteste avec véhémence contre la classification que donne le Dr Seidlitz (*Bestimm. Tab. der Dytisciden* und *Gyriniden des Europ. Faunengeb.*), lorsqu'il incorpore les *Methles*, *Noterus*, *Hydrocanthus* et *Laccophilus* dans son groupe des *Laccophilina*. Les *Methles*, ainsi que plusieurs autres genres d'Amérique que je décrirai bientôt, malgré leurs cinq articles aux tarses antérieurs et intermédiaires, sont bien des *Hydroporides*; les *Notérides* et les *Laccophilides* sont bien deux groupes entièrement distincts l'un de l'autre et n'ayant aucun rapport avec les *Hydroporides*.

Je diviserai donc les *Dytiscidae* en 4 sous familles : *Hydroporidae*, *Noteridae*, *Laccophilidae* et *Dytiscidae*.

Les *Hydroporidae* commencent par les *Vatellini*, groupe bien caractérisé, continuent par les *Hydroporini* (englobant les *Bidessini*, *Hyphydrini* et *Hydroporini* de Sharp, dont les caractères distinctifs sont très subtils, difficiles à constater et séparent des genres très voisins par d'autres beaucoup plus éloignés), par les *Hydrovatini*, groupe très homogène, et se terminent par les *Methles*, autre groupe très aberrant, dont on ne connaît que ce seul genre. Les *Hydroporidae* constituent une famille extrêmement variée dans ses formes et ses caractères.

Les deux suivantes sont chacune beaucoup plus homogènes et s'écartent moins d'un type uniforme.

Enfin dans la quatrième, quoiqu'il y ait plus d'affinité entre les différents genres, nous trouvons encore des types plus ou moins aberrants les uns des autres qui permettent ou de les isoler ou de les réunir en groupes assez bien caractérisés, tels que : *Agabini*, *Copelatini*, *Colymbetini*, *Dytiscini*, *Hydaticini*, *Thermonectini*, *Eretini* et *Cybistrini*.

Parmi les figures qui accompagnent certaines descriptions, celles qui représentent des élytres sont beaucoup plus larges qu'elles ne devraient être, par cette raison que je suppose l'élytre aplatie pour montrer les dessins ou les caractères qui avoisinent le bord latéral.

Enfin je dois prévenir qu'il ne faudra pas s'étonner si certaines

lescriptions d'espèces nouvelles paraissent à la fois dans ce travail et dans deux autres mémoires : cela tient à ce que les deux autres mémoires ont été remis à peu près en même temps et qu'il était difficile de savoir lequel serait imprimé et publié le premier.

## I. — Famille des HALIPLIDAE.

### Genre **Haliplus**, Latreille.

*Haliplus siculus* Wehncke, Deuts. Ent. Zeit., 1883, p. 145. — Je conserve des doutes sur la valeur absolue de cette espèce, dont je possède un exemplaire d'Alger (Clark, 1856),. parfaitement caractérisé; mais à côté j'en possède d'autres de Grèce, Attique, présentant absolument la forme intermédiaire entre cette espèce et *H. badius*, par la moitié antérieure du pronotum plus fortement et plus densément ponctuée, ainsi que par les côtés du pronotum plus fortement arqués.

Sicile; Algérie; Alger; Maroc (Quedenfeldt), d'après Schilsky.

*Haliplus badius* Aubé (*parallelus* Bab., *mucronatus* Steph.). — Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard), exemplaires se rapprochant beaucoup plus du type d'Europe que de *H. siculus*.

*Haliplus guttatus* Aubé, Ic., p. 27, t. 2, f. 2. — Algérie : Bône (Leprieur). Europe méridionale.

*Haliplus andalusicus* Wehncke, Berl. Ent. Zeit., XVI, p. 135. — Espèce excessivement voisine de *H. variegatus* Sturm, dont elle diffère par le premier article des tarses postérieurs plus épais, mais à peine plus long que le deuxième, par les points sériaux des élytres un peu plus petits et plus rapprochés et par les taches des élytres moins nombreuses et beaucoup plus vagues.

Alger (Leprieur, Richter); Maroc (Quedenfeldt) indiqué à tort par Schilsky sous le nom de *H. Heydeni* Wehncke. Andalousie, Malaga (Dr Dieck).

*Haliplus variegatus* Sturm, d'Europe, qui se retrouve en Syrie : Jérusalem (de Saulcy), Djèbel-ech-Cheik (de la Brûlerie), n'a pas encore à ma connaissance été rencontré sur le continent africain.

*Haliplus maculipennis* Schaum, Berl. Ent. Zeit., 1864, p. 107. — Forme assez largement ovale, subparallèle au milieu; espace interoculaire étroit, pronotum linéairement déprimé en travers au devant de la base, ponctuation forte, fine sur le disque du pronotum; élytres fortement maculés de noir. Egypte : Le Caire, Hagueret, etc. (Letourneux).

**Haliplus abyssinicus** Rég. n. sp. — Long. 3 1/3 mill. — *Oblongo-ovalis, in medio subparallelus, antice et postice minus fortiter attenuatus, sat convexus, rufo ferrugineus, pronoto vage in medio, elytris evidentius nigro marmoratis; capite producto, sat dense punctato, fronte oculis angustiore; pronoto ante basin anguste transversim depresso, fortiter sat dense punctato, lateribus rectis ante angulum posticum leviter prominulis; in elytris serierum punctis antice magnis et profundis, postice minoribus, intervallorum minimis et remotis; tarsorum posteriorum articulo 1° 2° paulo longiore.*

Bien distinct de *H. maculipennis* Schaum, dont il a à peu près la taille, par sa forme moins longuement atténuée en arrière et surtout par la ponctuation extrêmement forte et profonde de la moitié antérieure des séries élytrales, dont les intervalles fort étroits présentent des points fort petits et très écartés; les côtés du pronotum rectilignes présentent une petite saillie produite par une légère échancrure de l'angle postérieur; la tête est relativement allongée, obliquement resserrée entre les yeux qui ont un diamètre plus large que le front; comme taches on en remarque une noirâtre très confuse occupant le milieu du pronotum et cinq ou six autres plus nettes sur les élytres où elles sont plus ou moins confluentes entre elles et avec la suture également noire, la disposition étant la même que chez *H. maculipennis* Schaum.

Abyssinie (Raffray).

**Haliplus nigrosignatus** Rég. n. sp. — Long. vix 4 mill. — *Oblongo-ovalis, in medio omnino parallelus, antice et postice attenuatus, convexus, sat crassus, rufo-ferrugineus, pronoto in medio longitudinaliter nigrolineato, elytris sutura maculisque quinque vel sex nigricantibus ornatis; capite remote punctato, fronte oculis paulo latiore; pronoto utrinque leviter depresso, fortiter sat regulariter et parum dense punctato, margine anteriore inter oculos antice subangulatim producto, basi in medio fortiter angulata, lateribus rectis, obliquis; in elytris serierum punctis modice impressis, sat approximatis, intervallis uniseriatim minus fortiter punctatis; pedibus posterioribus tarsis articulo 1° 2° fere duplo longiore.*

Cette espèce dans son ensemble rappelle surtout *H. pulchellus* Clark, de la région Indo-Malaise; mais elle est plus grande et plus parallèle dans la première moitié des élytres; elle a aussi un peu d'analogie avec *H. maculipennis* Schaum, mais elle est du double plus grande, plus convexe, plus parallèle au milieu, avec la ponctuation beaucoup moins grosse et moins imprimée, avec le pronotum sans dépression transversale, le front sensiblement plus large et

dépassant même un peu le diamètre transversal des yeux; les séries des élytres sont formées de points assez rapprochés, médiocres, à peine plus gros le long de la base, les intervalles sont pourvus, principalement les internes, d'une série simple de points un peu plus petits et un peu moins rapprochés, la maculature noire consiste en une bande longitudinale étroite au pronotum et en cinq ou six taches sur les élytres dont la suture également noire se dilate un peu au milieu et se réunit obliquement à une des taches située un peu en avant du milieu et en dedans, comme chez *H. pulchellus* Clark.

Congo : Matadi (Tschoffen, Musée de Bruxelles).

**Haliplus venustus** Rég. n. sp. — Long. 2 1/5-3 1/2 mill. — *Regulariter ovalis, convexus, postice attenuatus; infra rufo-ferrugineus, supra rufo-testaceus, nigro variegatus; capite rufo-ferrugineo, immaculato; pronoto pallide rufo, in medio vitta longitudinali lata, post medium strangulata ornato; elytris pallide rufis, basi interna extus maculatim dilatata, sutura, linea longitudinali cum sutura connecta et antice ante medium extus curvata, macula postmedia juxta suturali, linea longitudinali discali nec humerum nec apicem attingente, saepe antice et postice interrupta, et saepe ad medium macula laterali minuta nigris, ornatis; capite et pronoto fortiter haud dense et sat regulariter punctatis, hoc post medium transversim laevi; in elytris punctis serierum fere regulariter dispositis, fortiter impressis, intervallis minus fortiter uniseriatim punctatis. Pedibus rufo ferrugineis, debilibus, parum elongatis.*

Présente beaucoup d'analogie avec *H. pulchellus* Clark, mais a une forme un peu plus allongée et surtout plus atténuée et plus acuminée au sommet; la ponctuation est assez semblable, sauf sur le pronotum où on ne retrouve pas les points énormes de chaque côté de la base. La bande longitudinale du pronotum est large et présente un étranglement un peu en arrière du milieu; les dessins des élytres très apparents et plus ou moins confluents ont la même disposition que chez *H. nigrosignatus* Rég.; la base est noire dans sa moitié interne, se confondant en dehors avec une tache, la suture présente une bande noire assez large soudée avec une première ligne juxtaposée qui s'en écarte en crochet avant le milieu; une seconde bande discale se dirigeant de l'épaule vers le sommet est abrégée à ses deux bouts et présente souvent une interruption en avant et en arrière, ce qui la divise en trois parties; enfin on remarque une tache juxta-suturale en arrière du milieu et une autre inconstante et souvent reliée à la ligne discale en dehors vers le milieu.

Transvaal : Hamman's Kraal, entre Pretoria et Nylstroom

(E. Simon); Bechuanaland, à Vriburg, mares pluviales récentes dans un pays sans eau (E. Simon).

**Haliplus rufescens** Rég. n. sp. — Long. 3 2/3-4 1/4 mill. — *Breviter ovalis, sat crassus, in medio subparallelus, antice et postice subæqualiter attenuatus, rufoferrugineus; capite aequaliter dense punctato, pronoto in medio convexo, ante medium baseos transversim anguste depresso, irregulariter, antice crebius et fortius, in medio tenuius, ante basin multo fortius et parum dense punctato; in elytris seriorum punctis grossis, modice approximatis, secundum basin confusis et inordinatis, postice minoribus, nigricantibus et confuse dispositis, intervallis uniseriatim tenuius punctatis, post medium cum seriebus confusis.*

Cette espèce se rapproche un peu de *H. rubidus* Perris, mais elle est plus petite, beaucoup plus courte et ses élytres sont parfois marquées de taches obscures vagues à peine perceptibles. La ponctuation est régulière et assez forte sur la tête, très irrégulière sur le pronotum, plus dense et grosse vers le sommet, fine et rare sur le disque, très grosse et assez écartée le long de la base qui est très étroitement déprimée en travers au milieu, tandis que le disque est sensiblement convexe. Sur les élytres les points des séries sont gros, médiocrement rapprochés, plus denses et confondus contre la base, ceux des intervalles beaucoup plus petits, unisériés; à partir du milieu les points des intervalles se confondent avec ceux des séries, ayant la même taille et se trouvant disposés sans ordre.

Environs de Cape Town (Péringuey); Griqualand, dans le Vaal, large rivière rapide (E. Simon, hiver 1893), deux exemplaires, dont l'un plus grand et plus allongé pourrait bien constituer une autre espèce; Natal (Marshall).

**Haliplus concolor** Rég. n. sp. — Long. vix 3 mill. — *Elongato-ovalis, sat convexus, rufo ferrugineus; capite et pronoto sat fortiter parum dense punctatis, hoc in medio parcius et tenuius punctato; in elytris seriebus parum regularibus, punctis fortiter impressis, intervallis irregulariter et tenuius uniseriatim punctatis; pedibus elongatis, sat robustis.*

Insecte d'un roux ferrugineux clair uniforme, avec une tache obscure très vague à l'occiput, de forme assez allongée, rappelant beaucoup *H. lineaticollis* Marsh.; ponctuation assez forte, peu dense sur la tête et le pronotum sur le disque duquel elle est plus rare et moins grosse; séries des élytres assez irrégulières, leurs points gros, assez égaux comme dimension, rapprochés, les intervalles pourvus d'une série très irrégulière de points plus petits. Les pattes sont relativement longues et fortes chez le seul exemplaire que je connais et qui est un mâle.

État libre d'Orange : Bloemfontein (E. Simon, février 1893), un seul mâle.

*Haliplus africanus* Aubé, Spec., p. 33. — Long. 3 1/2 mill. D'après Aubé : Ovale, un peu convexe, d'un testacé très pâle en dessus, abdomen noir de poix avec le dernier segment testacé à son extrémité. Tête finement ponctuée; pronotum irrégulièrement ponctué, plus finement sur le disque, avec une rangée de gros points le long de la base; points sériaux des élytres petits et très nombreux, disposés régulièrement en avant, mais entièrement confondus en arrière.

Afrique méridionale (Delalande, coll. du Muséum de Paris).

*Haliplus lineaticollis* Marsh, Ent. Brit., I, p. 429, *transversalis* Gaut.). — Algérie, Tunisie. Extrêmement commun en Europe. Les exemplaires d'Algérie ont généralement les élytres immaculées.

Var. *suffusus* Woll., Ann. nat. hist. 3e ser., XI, 1863, p. 216. — Couleur plus foncée sur les élytres, sans autres différences. Canaries (Alluaud).

Var. *Pici* Rég. — Cette variété très caractérisée diffère du type par sa taille plus petite (2 1/4-2 1/3 mill.); la tête est d'un brun noir foncé, les élytres ont les taches ordinairement bien apparentes, la ponctuation est un peu moins dense et moins profonde dans la seconde moitié du pronotum et les points sériaux des élytres sont plus écartés, moins gros et moins enfoncés; les fossettes qui commencent à la base les 3e, 4e et 5e séries sont moins allongées. — Algérie; Teniet el Haad, dans la forêt de cèdres (Pic, Desbrochers).

*Haliplus ruficeps* Chevr., Rev. Zool., 1861, p. 148. — Espèce très voisine du précédent, mais beaucoup plus petite (2 1/4 mill.), très pâle, avec le pronotum plus étroit, à côtés moins arqués et à dépression antébasale beaucoup moins accusée, à élytres non tachetées, mais avec une macule sombre au milieu de la suture.

Algérie (Leprieur), extrêment rare.

## Genre **Peltodytes** Rég. (*Cnemidotus* auct.).

*Peltodytes cæsus* Duft., Fauna Austr., I, p. 284 (*impressus* Panz.). — Se trouve, mais très rarement en Algérie : La Calle (Lucas, Dr Martin). Europe.

*Peltodytes conifer* Seidl., Bestimm. Tab., p. 35. — Pour la forme et les caractères généraux cette espèce est intermédiaire aux deux autres : elle est caractérisée en dessous par la dent du bord postérieur des hanches postérieures presque aussi forte que chez *P. rotundatus* Aubé, par la portion centrale du prosternum pourvue

d'une rainure marginale en avant et sur les côtés, comme chez *P. rotundatus ;* en dessus, par le bord latéral du pronotum courbé, à convexité supérieure, ce qui lui fait continuer assez exactement la courbure du rebord latéral de l'élytre, lorsqu'on regarde l'insecte de côté ; par les points des élytres plus gros dans la première moitié que chez *P. cæsus*, mais bien moins profonds et larges que chez *P. rotundatus* ; enfin par la quatrième série ponctuée des élytres *:* celle-ci est représentée vers la base par trois ou quatre points, puis s'interrompt jusqu'au delà du milieu par suite du rapprochement des deux voisines, et se continue dans la dernière moitié jusque vers le dernier cinquième où les séries se confondent entre elles. Chez *P. cæsus* l'interruption de cette série est très courte et n'a lieu qu'au milieu ; chez *P. rotundatus* cette même série n'existe qu'en arrière du milieu et n'est représentée qu'accidentellement par un ou deux petits points à la base.

Tunisie : Teboursouk, Montagne de Chid (Dr Sicard) ; Algérie : Bou Saada (Leprieur), Alger, Aïn Sefra (Hénon, Pic.). Sicile ; Grèce.

*Peltodytes rotundatus* Aubé, Ic. V, p. 40, pl. 3, f. 3. — Algérie : la Calle (Lucas, Dr Martin).

**Peltodytes quadratus** Rég. n. sp. — Long. 4 1/4 mill. — *Breviter oblongus, in medio quadratus et parallelus, antice et postice abrupte et oblique attenuatus, testaceus, capite nigricante, antice et postice rufo, sat tenuiter parum crebre punctato, pronoto ad basin utrinque nigro notato et profunde depresso, antice et ad latera fortiter sat crebre punctato, in medio transversim fere lævi, lateribus obliquis, leviter concavis, ante angulum posticum angulatis ; elytris utrinque ante medium longitudinaliter elevatis, in sutura antice depressis, fortiter seriatim nigro punctatis, punctis ante medium grossis et valde profundis, ad latera et post medium multo minoribus, postice omnino inordinatis.*

Cette espèce, qui jusqu'ici est la plus grande du genre, ressemble beaucoup à notre *P. rotundatus* Aubé. Sa couleur est la même, sauf que la tête est noirâtre avec le devant et l'occiput jaunâtres ; la dépression antébasale du pronotum est très profonde, surtout de chaque côté où les deux ou trois points extérieurs sont énormes et excavés ; dans la première moitié et sur les côtés la ponctuation est assez forte et assez serrée, presque nulle sur un espace transversal en avant de la dépression, les côtés sont un peu concaves et présentent en arrière une saillie anguleuse, par suite de la troncature des angles postérieurs. Les séries ponctuées des élytres sont assez régulières avant le milieu où cependant on remarque deux ou trois points supplémentaires vers la 4e ou la 5e série, les points fort gros et profonds avant le milieu,

sont au contraires fins et peu imprimés sur les côtés et dans la seconde moitié où ils sont placés sans ordre ; la région suturale avant le milieu paraît déprimée, chaque élytre offrant au milieu de sa largeur une élévation longitudinale large.

Madagascar: Lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué), 2 exempl. (coll. Oberthür et Régimbart), environs de Diego Suarez (Alluaud).

## II. — Famille des PELOBIIDAE.

### Genre **Pelobius** Schönh. (*Hygrobia* Latr.).

*Pelobius tardus* Herbst (*Hermanni* auctor. nec Fabr.). — Maroc : Tanger (Favier) ; Algérie, Teniet el Haad (Bedel) ; Tunisie : Kroumirie (Letourneux), Teboursouk (Dr Sicard).

Les exemplaires que j'ai vus sont absolument identiques à ceux d'Europe. Cet insecte paraît rare en Barbarie.

## III. — Famille des DYTISCIDAE.

### *A*. — Sous-famille des HYDROPORIDAE.

#### I. — Tribu des **Vatellini.**

### Genre **Derovatellus** Sharp.

*Derovatellus africanus* Rég., Not. Leyd. Mus., vol. XI, p. 55. — Long. 4 1/2-4 3/4 mill. — Forme ovale, non oblongue, très allongée, longuement atténuée aux deux bouts ; tête rousse, largement noire en arrière ; pronotum brun foncé, plus clair sur les côtés, avec une bande transversale ferrugineuse très diffuse et souvent indistincte ; élytres noirs, faiblement teintés de ferrugineux aux épaules, ornés de deux petites taches rondes ferrugineuses à peine visibles situées près du bord externe, l'une aux deux tiers, l'autre près du sommet. Dessous du corps, et antennes roux-ferrugineux, pattes plus foncées. Tout le dessus du corps est couvert d'une ponctuation très forte et très dense entre laquelle on voit une réticulation extrêmement fine, bien imprimée, à aréoles rondes.

Congo : Humpata (Van der Kellen).

*Derovatellus assinicus* Rég., Ann. Fr., 1889, p. 218. — Long. 4 mill. — Voisin du précédent, mais distinct par sa taille plus petite, sa forme plus trapue, moins allongée, son pronotum

plus court, sa ponctuation moins forte et moins serrée, principalement sur la tête où la différence est très sensible, par la coloration beaucoup plus foncée, noire en dessus, à peine ferrugineuse en dessous, la tête étant cependant moins foncée et les deux taches élytrales plus marquées, surtout l'antéapicale qui est très allongée.

Afrique occidentale : Assinie (Ch. Alluaud), un seul exemplaire.

**Derovatellus obscurus** Rég. n. sp. — Long. 3 3/4-3 4/5 mill. — *Ovalis, elongatus, antice attenuatus, fere depressus ; niger vel nigro-piceus, capite anterius et pronoto ad angulos anteriores vage ferrugineis, pedibus antennisque piceo ferrugineis ; supra fortiter sat dense punctatus persubtilissime vix visibiliter reticulatus, pubescens ; capite anterius tenuiter punctulato, utrinque foveolato, postice multo fortius et densius punctato ; pronoto tenuiter sed fortiter marginato, utrinque ad basin leviter foveolato, basi bisinuata et in medio in scutello fortiter lobatim producta, lateribus usque ad medium rotundatis, post medium fere rectis, leviter concavis, angulis posterioribus obtusiusculis ; elytris longe ovatis ; postice haud acuminatis ; pedibus modice elongatis, — ♂ angustior, tarsis anterioribus articulis 1 et 2 dilatatis, sat crassis. — ♀ elytris latius ovatis, paulo minus nitidis.*

Entièrement noir ou brun-noir sombre, avec le devant de la tête et quelquefois les angles antérieurs du pronotum et les côtés des élytres plus ou moins teintés de ferrugineux ; taches élytrales invisibles ; pubescence couchée, plus longue sur les élytres que sur le pronotum ; ponctuation forte, moins dense que chez les précédents, réticulation extrêmement subtile et très faiblement imprimée. Les côtés du pronotum largement arrondis jusqu'au milieu se redressent ensuite légèrement jusqu'aux angles postérieurs qui sont un peu obtus et à peine émoussés. Le mâle se distingue facilement de la femelle par la dilatation épaisse des deux premiers articles aux tarses antérieures, par la forme plus allongée et plus étroite des élytres et par sa couleur un peu plus brillante.

Congo : Cap Lopez (Mocquerys) ; Boma (Tschoffen, Musée de Bruxelles).

**Derovatellus Mocquerysi** Rég. n. sp. — Long. 3 3/4-3 4/5 mill. — *Ovalis, elongatus, antice attenuatus, fere depressus ; niger, capite obscure ferrugineo, pronoto rufo, antice et postice late nigro marginato, elytris ad latera macula postmedia et altera anteapicali ferrugineis sat distincte ornatis, epipleuris vix ferrugatis ; pedibus piceo-ferrugineis ; supra minus fortiter sat dense punctatus, persubtilissime reticulatus, pubescens ; capite multo minus fortiter punctato, utrinque ante oculos longitudina-*

*liter anguste foveolato, pronoto anguste sed fortiter marginato, utrinque ad basin distincte foveolato, basi leviter sinuata, in medio lobatim producta, lateribus usque ad medium rotundatis, postice rectis, angulis posterioribus leviter obtusis, haud deletis.* ♂ *angustior, nitidus, tarsis anterioribus articulis 1 et 2 crasse dilatatis.* — ♀ *subopaca, elytris multolatius, praecipue postice, ovatis.*

Espèce ayant une certaine analogie avec la précédente, mais plus étroite en avant avec la plus grande largeur des élytres située un peu plus en arrière; la ponctuation est un peu moins forte sur le pronotum et les élytres, plus égale et intermédiaire sur la tête dont les fovéoles antérieures sont linéaires et dont la couleur est d'un ferrugineux obscur uniforme; la réticulation est un peu plus apparente; le pronotum est fauve, largement bordé de noir antérieurement et postérieurement, très distinctement fovéolé de chaque côté de la base, avec les côtés moins redressés en arrière; les taches élytrales sont bien distinctes; le dessous du corps est noir avec le prosternum roux. Chez le mâle les élytres sont très allongées, la couleur brillante, les deux premiers articles des tarses antérieurs épais et dilatés; chez la femelle les élytres sont beaucoup plus largement ovales, surtout en arrière et la couleur est presque opaque par suite de la réticulation plus imprimée.

Gabon : Montagnes de Cristal (Mocquerys).

**Derovatellus ruficollis** Rég. n. sp. — Long. 3 1/3-3 1/2 mill. — *Oblongo ovalis, valde elongatus, depressus; capite et prothorace rufo-rubris, hoc ad basin utrinque nigro notato; elytris nigro piceis, ad apicem plus minus ferrugatis, macula parva oblonga sublaterali post medium obscure ornatis; subtus nigro-piceus, prosterno rufo, antennis pedibusque rufis; supra sat fortiter fere dense punctatus, persubtilissime vix visibiliter reticulatus; capite tenuiter punctulato, utrinque post clypeum oblique foveolato, pronoto in disco minus fortiter punctato, angustissime tenuiter marginato, ante basin transversim leviter depresso, basi utrinque sinuata, in medio lobatim producta, lateribus regulariter rotundatis, angulis posterioribus obtusis, haud dilatatis.* — ♂ *angustior, magis parallelus, tarsis anterioribus articulis 1 et 2 crasse dilatatis.* — ♀ *ut mas nitida, postice latius ovata.*

Forme plus oblongue, plus allongée, plus déprimée; couleur d'un noir de poix, avec un reflet ferrugineux au sommet des élytres qui ont de plus une petite tache allongée ferrugineuse peu apparente vers les deux tiers de leur longueur, près du bord latéral; pattes, antennes, tête et pronotum d'un testacé rougeâtre, le pronotum distinctement taché de noir de chaque côté de la base. Ponctuation moins forte et moins dense, plus fine sur le disque

du pronotum, très fine sur la tête, réticulation excessivement fine et superficielle; pronotum pourvu d'une dépression transversale antébasale faible, à côtés assez régulièrement arqués du sommet à la base, finement marginés, à angles postérieurs obtus. Le mâle est plus étroit, plus parallèle que la femelle qui est plus largement ovale en arrière du milieu.

Gabon : montagnes de Cristal, Cap Lopez, Rembo N'Comi (Mocquerys); Loango intérieur. Haut-Quilou (Mocquerys).

**Derovatellus fasciatus** Rég. n. sp. — Long. 3 3/4-3 2/3 mill. — *Oblongo-ovalis, valde elongatus, post medium leviter latior, depressus; capite et prothorace fulvis, hoc ad basin utrinque nigronotato; elytris nigris, postmedium fascia lata transversa undulata fulva, ante apicem macula minuta et margine externo a fascia usque ad apicem fulvis, ornatis; subtus nigro-piceus, abdomine ad apicem rufescente, antennis pedibusque fulvis; supra sat fortiter minus dense punctatus, persubtilissime et evidenter reticulatus, capite tenuiter punctulato, post clypeum utrinque anguste et oblique foveolato, pronoto aequaliter punctato utrinque ante basin levissime et vix distincte depresso, basi sinuata in medio lobatim producta, lateribus regulariter arcuatis, anguste tenuiter marginatis, angulis posterioribus obtusis, haud deletis.* — ♂ *ignotus.* — ♀ *nitida, leviter post medium latius ovata.*

Cette jolie espèce se distingue facilement à sa coloration plus variée, d'un fauve clair sur la tête, le pronotum et les pattes, d'un beau noir un peu irisé sur les élytres qui sont ornées vers les deux tiers de leur longueur d'une large bande ondulée fauve, n'atteignant pas tout à fait la suture, mais se réunissant à la bordure latérale qui se prolonge ensuite jusqu'au sommet; en arrière de cette bande, un peu avant le sommet, se trouve une petite tache fauve latérale peu apparente. La réticulation, quoique excessivement fine, est cependant plus apparente que chez l'espèce précédente, et la ponctuation, en général un peu moins forte et moins dense, est fine sur la tête, mais égale sur le pronotum. La femelle seule m'est connue.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys).

### II. — Tribu des **Hydroporini.**

### Genre **Hydroporus** Clairville.

*Hydroporus mœstus* Fairm., Rev. Zool., 1858, p. 455 (*Brannani* Schauff.). — Cette espèce se distingue surtout par son pronotum moins rétréci en arrière que chez les *H. opatrinus* Germ. et *hispanicus* Rosenh., avec les angles postérieurs un peu obtus et un peu émoussés, mais non arrondis. La longueur ordinaire est

de 4 1/2 à 4 3/4 mill. La variété *inconspectus* Lepr. a la taille plus grande (4 3/4-5 1/4 mill.) et les élytres un peu plus largement ovales; elle se rencontre en France, de la Savoie en Provence et de l'Auvergne aux Pyrénées et en Espagne. Le type se rencontre de préférence en Corse, Sardaigne, Sicile, Italie, aux Baléares, en Grèce. En Afrique il a été pris à Tanger, et en Egypte (d'après Sharp).

*Hydroporus bombycinus* (Reiche) Lepr., Pet. Nouv. Ent., II, p. 53 (*vestitus* Fairm., *Fairmairei* Lepr.). — Distinct du précédent par le pronotum plus court, beaucoup moins rétréci en arrière, avec les angles postérieurs beaucoup plus arrondis et tout à fait effacés.

Tunisie : Sidi Mohammed ben Ali (Sedillot); Algérie : Bône (Leprieur), Bou-Saada (E. Simon); Magenta (Dr Martin), Tlemcen, Teniet el Haad (Bedel), Alger, etc. En Europe, je l'ai vu de Corse, de Marseille, de Béziers, des Pyrénées orientales et de Faro, Portugal (Dr Martin).

*Hydroporus canariensis* Bedel, Faune Col. Seine, I, p. 265 (*tessellatus* Aubé, Spec., p. 516, nomen preoccupatum). — Long. 5 1/2 mill. — Forme très allongée, presque parallèle, couleur d'un beau noir, assez brillante chez le mâle, plus opaque chez la femelle dont la réticulation est plus forte, le milieu de la tête et les côtés du pronotum sont ferrugineux, les élytres sont ornées de lignes fauves longitudinales plus ou moins apparentes ou interrompues, réunies deux à deux en avant par une tache qui souvent est seule visible; sur les bords et au sommet se trouvent également deux ou trois taches inconstantes. Le mâle a en général le pronotum plus étroit que la femelle.

Canaries : Ténériffe, Grande Canarie (Alluaud).

*Hydroporus vigilans* Woll., Ins. Mader., p. 86. — Long. 5 mill. — Forme ovale, très allongée, souvent subparallèle, déprimée; tête et pronotum fauves, celui-ci souvent rembruni largement à la base; élytres brun foncé, ornées de lignes longitudinales jaunes plus ou moins interrompues, réunies deux à deux à la base; dessous du corps noir, pattes et antennes fauves; ponctuation extrêmement fine et dense, surtout chez la femelle qui est plus opaque et un peu moins étroite que le mâle.

Madère.

Il est incontestable, comme le pensait le Dr Sharp, que l'*H. dubius* Aubé est la même chose que cet insecte et que la localité indécise « Afrique » du type du Muséum est erronée.

**Hydroporus carinipennis** Rég. (fig. 1), n. sp. — Long. 3 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, antice attenuatus, depressus, angulo*

*thoraco-elytrali valde conspicuo ; supra fortiter dense punctatus, cæterum subtilissime sed fortiter reticulatus, fere opacus ; capite nigro, densissime fortiter punctato, antice utrinque late foveolato ; pronoto fortiter transverso, ad latera longitudinaliter et ante basin transversim depresso, densissime fortiter coriaceo-punctato, lateribus late rotundatis, haud marginatis, angulis posterioribus rectis, rufo antice et postice nigro ; elytris prothorace latioribus, late oblongo-ovatis, postice late breviter subrotundatis, ad extremum apicem subacuminatis, circiter ad medium costa longitudinali arguta leviter biincurvata et ante apicem fere angulatim terminata, extus altera costa longitudinali arguta, intus curvata et cum præcedente ante apicem conjuncta instructis, quoad colorem nigris, macula minuta postbasali rotundata vel oblique ad costam producta, macula magna humerali parallela usque ad medium continuata, macula discali magna irregulari ante medium sita et suturam haud tangente, altera macula irregulari ad costarum apicem sita, nec suturam nec marginem tangente, et macula minuta præapicali minus distincta, rufis ; subtus rufo-ferrugineus, pectore abdomineque nigro variegatis, antennis pedibusque rufis.*

Fig. 1.

Cette espèce est extrêmement voisine de *H. quadricostatus* Aubé, de l'Inde, mais elle est notablement plus grosse, plus largement ovale aux élytres ; la réticulation est plus imprimée. Ce qui rend l'insecte plus mat, la dépression en forme de sillon continu qui suit la direction des bords latéraux et de la base du pronotum est moins profonde et moins accusée ; au point de vue de la couleur la tête est noire et non rousse, les parties rousses des élytres sont moins développées et moins confluentes, la grande tache allongée de l'épaule est entière et non interrompue par le noir, la tache apicale est très réduite et à peine visible de même que la petite tache interne postbasale qui est presque toujours ronde et exceptionnellement prolongée jusqu'à la tache humérale ; enfin le dessous du corps au lieu d'être entièrement roux est varié de noir sur la poitrine et l'abdomen. Le mâle et la femelle sont semblables.

Congo : Matadi (Tschoffen).

**Hydroporus Nodieri** Rég. n. sp. — Long. 3 1/3 mill. — *Præcedenti simillimus : prothorace, præcipue apud marem minus brevi, magis lato, ad latera magis rotundato, secundum basin et latera magis profunde sinuato, elytrorum costa interna paulo magis arguta, postice magis angulatim terminata ; magis nitidus, capite toto rufo, antice magis profunde bifoveolato, pronoto tantummodo ad basin nigro, in elytris macula humerali intus nigro emarginata, macula discali antemedia angustiore et cum*

*praecedente extus conjuncta; subtus fere omnino rufus, vix nigro notatus.* — ♂ *angustior.*

Bien distinct du précédent par la taille un peu plus petite, par le pronotum moins court, plus largement arrondi sur les côtés, surtout chez le mâle, à dépressions latérales et basale plus profonde, par la jonction des côtes qui détermine un angle plus accusé et plus saillant, par la couleur moins opaque, surtout sur la tête qui est entièrement rousse et sur le pronotum qui n'est marqué de noir que le long de la base, par la tache humérale jaune interrompue de noir en dedans, par la tache discale antémédiane plus étroite, plus ondulée et réunie en dehors avec la tache humérale, par le dessous plus entièrement roux.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier).

*Hydroporus 12-maculatus* Rég., Ann. Fr., 1877, Bull., p. 133. — Long. 5-5 1/2 mill. — Cette grande espèce diffère de *H. 12 pustulatus* Fab. par son pronotum plus largement arrondi en arrière, par les élytres plus déprimées et plus largement dilatées en arrière. Le type d'Algérie présente des taches assez petites, mais bien apparentes, sauf l'humérale qui manque presque toujours et la tête est largement bordée de noir autour des yeux. Le type de Corse et de Sardaigne présente de grandes variations sous le rapport des taches, comme les insectes de ces deux îles; tantôt les 12 taches sont régulières subégales et toutes bien marquées, tantôt la basale seule est énorme et les autres fort réduites, tantôt toutes sont complètement absentes.

Algérie: Bône (Leprieur), Aïn Sefra (Hénon, Pic.); Tanger (Favier).

*Hydroporus Clarki* Woll., Ann. Nat. Hist., IX, 1862, p. 438 (*andalusiae* Clark, *subtruncatus* Fairm.). — Long. 4 3/4 mill. — Espèce variant considérablement quant à l'intensité des taches et des lignes noires, très répandue en Barbarie, plus rare en Espagne et en Portugal : Sierra Nevada (Dr Martin); Algérie : Aïn Sefra (Hénon, Pic), Batna (Bonnaire), Biskra (G. Allard), Bou Saada (E. Simon), Lambèse (Merkl), Magenta (Bedel), Blidah (Sharp), Oran; Maroc : Casablanca (Reitter); Tunisie : Gafsa (Sedillot), Teboursouk (Dr Sicard).

*Hydroporus arabicus* Sharp, On Dytisc., p. 429. — Long. 5 mill. — Forme ovale, assez allongée, assez convexe, pronotum à côtés fortement arrondis, ainsi que les angles postérieurs; tête et pronotum d'un fauve rougeâtre, celle-là étroitement noire en arrière, celui-ci étroitement bordé de noir en avant et en arrière et orné de deux grosses taches noires de chaque côté de la base; élytres d'un fauve pâle, ornées d'un point huméral, d'un ou deux points avant le sommet, et d'une large bande médiane fort irrégu-

lière noire ; cette bande est composée d'une première partie interne plus grande, renfermant une tache allongée jaune (presque toujours non renfermée en arrière) et d'une tache latérale moins grande tantôt libre, tantôt réunie à la première partie ; la suture assez étroitement noire se dilate en arrière de la bande médiane et l'extrême sommet est lui-même noir ; le dessous du corps est noir, le prosternum, les pattes et les antennes roux. Ponctuation dense et serrée, fortement imprimée, pronotum marqué de gros points en avant et en arrière, réticulation extrêmement fine ; séries ponctuées des élytres bien marquées.

Cette espèce a été trouvée par M. E. Simon dans les Fontaines de Moïse, près Suez ; elle se retrouve en Arabie : Jeddah (ex Sharp).

*Hydroporus insignis* Klug, Symb. Phys., IV, t. 33, f. 10. — Long. 5 1/2 mill. — Forme ovale, assez large et assez convexe, pronotum à côtés obliques, à peine arqués, angles postérieurs presque droits ; tête rouge, largement noirâtre autour des yeux, pronotum noir, élytres d'un fauve orangé, moitié interne de la base, suture, une tache humérale, une ou deux taches antéapicales et une large bande médianes noires : cette bande irrégulière, plus large en dedans, envoie en avant vers la base deux prolongements dont l'externe se réunit parfois à la tache humérale, et renferme une ou deux taches rouges juxta suturales ; dessous du corps noir, pattes d'un brun ferrugineux, antennes rousses. Ponctuation dense et serrée, fortement imprimée, avec de nombreux points plus gros en avant et surtout en arrière du pronotum ; réticulation extrêmement fine, séries ponctuées des élytres bien marquées.

Égypte : Suez ; Nubie.

Je rappelle ici simplement pour mémoire les *Hydroporus Crotchi* de Borre (Ann. Soc. Ent. Belg., XIV, Bull. p. 10) et *princeps* Sharp (On Dyt. p. 428) qui se trouvent au Sinaï et pourraient parfaitement se rencontrer dans la partie orientale de l'Égypte vers l'isthme de Suez ou le long de la Mer Rouge.

*Hydroporus abyssinicus* Sharp., l. c., p. 431, t. 12, f. 153. — Long. 4 1/4-4 1/2 mill. — Forme largement ovale, un peu oblongue, atténuée en arrière, convexe. Tête fauve, largement bordée de noir autour des yeux, ou noire avec une tache rousse sur le vertex ; pronotum fauve étroitement bordé de noir en avant et en arrière, orné de deux taches basales noires, ou bien noir avec une bande transversale antémédiane d'un roux ferrugineux, souvent divisée en 3 ou 5 taches, étendue en arrière vers les côtés qui sont obliques, un peu arqués, avec les angles postérieurs obtus, mais non émoussés chez le mâle, obtus et arrondis chez la femelle ; élytres fauves ou rousses marquées de sept lignes noires

longitudinales souvent minces, quelquefois élargies et plus ou moins confluentes, dont la sixième ou avant dernière en dehors est souvent interrompue et dilatée en deux taches plus ou moins larges. Ponctuation serrée, fortement imprimée, avec des points plus gros en avant et en arrière du pronotum et les séries ponctuées des élytres très apparentes; réticulation extrêmement fine. Dessous du corps noir, pattes et antennes rousses, celles-ci souvent annelées de noir.

Cette espèce est très variable suivant que la couleur noire ou la couleur rousse domine; tantôt le dessus du corps est brillant dans les deux sexes (insectes rapportés par M. Raffray), tantôt plus ou moins mat, surtout chez la femelle.

Abyssinie (Raffray); royaume de Choa, à Falle (Ragazzi).

*Hydroporus septemvittatus* Rég., Not. Leyd. Mus., V, 1883, p. 228. — Long. 4 1/2 mill. — Espèce très voisine d'*H. abyssinicus* Shp., mais un peu plus petite, moins élargée et moins convexe; dessus du corps entièrement couvert d'une réticulation extrêmement subtile et d'une ponctuation fine et très-dense; coloration d'un fauve testacé assez pâle; la tête est noire entre les yeux et en arrière, les bords antérieur et postérieur du pronotum sont assez largement noirs, ainsi que deux taches subbasales de même couleur, tantôt libres, tantôt réunies, pourvues d'un prolongement externe curviligne; les élytres sont ornées de six bandes longitudinales noires sur le disque et d'une septième submarginale abrégée en avant et en arrière; les deux séries de points sont assez nettement indiqués. Le dessous du corps est noir avec les pattes, les antennes et les épipleures d'un roux testacé. Les hanches postérieures sont couvertes d'une ponctuation forte et serrée qui leur donne un aspect chagriné. Le mâle est assez brillant et présente sur le disque du pronotum quelques gros points espacés; la femelle est presque mate, beaucoup plus fortement pointillée, avec les gros points du pronotum à peine visibles.

Afrique Centrale : Bahr-el-Abiad (Felder, un mâle et une femelle, coll. du Musée de Leyde).

*Hydroporus Cerisyi* Aubé, Ic., p. 260, t. 30, f. 2 (*Lyelli* Woll.; *salinus* Joly). — Long. 4-5 mill. — Forme ovale, allongée, atténuée en avant, peu convexe; couleur d'un fauve pâle, avec le pronotum un peu plus roux, marqué de deux taches noires antébasales et étroitement bordé de noir en avant, élytres marquées de cinq ou six lignes longitudinales noires, souvent isolées, souvent réunies par quelques anastomoses, l'extérieure formée de deux taches plus ou moins développées; dessous du corps noir, pattes et antennes fauves. Ponctuation forte, dense,

avec points plus gros en avant du pronotum; réticulation très fine, pubescence couchée assez serrée.

Cette espèce se rencontre sur tout le pourtour de la Méditerranée et ne pénètre que peu dans les terres, préférant les eaux saumâtres. Égypte : Suez, Aioun-Mouça, Alexandrie (E. Simon); Barbarie : Tunis, Biskra (Dr Martin), Baniou (Olivier), Teniet-el-Haad (Bedel), Arbal (Desbrochers des Loges), etc.; Canaries : Lanzarote dans l'eau de mer (Alluaud); Espagne et Portugal : Carthagène, Huelva (Dr Martin); France : les Onglous près Agde, la Clape (E. Simon); Pantellaria.

Var. *baeticus* Schaum, Berlin. Ent. Zeit., 1864, p. 109. — Caractérisé par le pronotum dont les côtés sont plus ou moins arqués; cette courbure est quelquefois telle que le pronotum est à peine plus large en arrière qu'en avant. Cette variété se trouve à peu près partout où on rencontre le type; cependant je n'en ai jamais vu d'Egypte. Le *H. undecimlineellus* Fairm., de Touggourt, est une simple variété.

Subvar. *acuminatellus* Fairm., Pet. Nouv. Ent., n° 151, p. 49. — Caractérisé par sa taille assez petite, sa forme étroite, les lignes noires des élytres plus ou moins effacées; ne se rencontre qu'en Algérie : Biskra, Baniou, Teniet-el-Haad.

*Hydroporus halensis* Fabr., Mant., I, p. 192 (*areolatus* Duft., *griseostriatus* Steph., *severus* Clark). — Égypte; Algérie : St-Charles en Constantine (Théry), Magenta (Bedel).

*Hydroporus lepidus* Ol. (**fig. 2**), Ent., III, 40, p. 32, t. 5, f. 51, *a*, *b*. — Algérie : Bône (Leprieur) Edough, Tlemcen (Bedel), Bou-Saada (R. Oberthür); Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard), Europe; Canaries.

Fig. 2.

*Hydroporus optatus* Seidlitz (**fig. 3**), Bestimm. Tab. Dyt. u. Gyr., p. 60 et 130. — Diffère de *H. lepidus* Ol., par l'aspect beaucoup plus brillant, la ponctuation infiniment moins forte et plus écartée, la réticulation beaucoup plus superficielle, plus fine et nullement chagrinée, la pubescence plus fine et beaucoup plus rare et la coloration des élytres : celles-ci sont jaune d'or, avec la suture, une large bande cruciale médiane, une tache antéapicale, une ligne oblique postmédiane et submarginale réunie souvent à la bande cruciale et quelquefois une tache humérale noires.

Fig. 3.

Tunisie : El Feidja, en Kroumirie (Sedillot), Teboursouk (Dr Sicard); Algérie : Alger, Orléansville, Blidah, Cascades de Tlemcen (Bedel), Teniet-el-Haad (Pic), etc.

Les espèces voisines : *H. epipleuricus* Seidl., d'Espagne, *H. ru-*

*fulus* Aubé, de Sardaigne, et sa var. *Ramburi* Reiche, de Corse, ne se rencontrent pas en Algérie.

*Hydroporus formosus* Aubé, Ic., p. 353, t. 40, fig. 4. — Distinct de *H. lepidus* Ol. et voisins, par sa forme un peu plus régulièrement ovale et un peu plus allongée; la petite ponctuation du pronotum, si dense et si évidente chez *H. lepidus*, est absente et remplacée par une réticulation bien imprimée et régulière qu'on retrouve sur les élytres, où la ponctuation est forte, bien imprimée et assez dense; les côtés du pronotum sont marqués de rouge dans leur moitié antérieure; les dessins noirs et jaunes des élytres sont à peu près d'égale étendue, pénètrent loin l'un dans l'autre et varient peu chez les différents exemplaires; la pubescence est fine et courte.

Barbarie; Tunisie : El Feidja (Sedillot); Algérie : la Calle, Bône (Leprieur), Alger; Maroc : Tanger (Goudot).

*Hydroporus Escheri* Aubé (**fig. 4**), Ic., V, p. 354, t 40, f. 5, (*bicruciatus* Germ.). — Long. 3 1/2 mill. — Forme plus régulièrement ovale et plus allongée, moins convexe; apparence plus brillante, pubescence complètement nulle, ponctuation régulière, modérément forte, moins dense, plus fine et plus clairsemée sur le milieu du pronotum, dont les taches latérales sont assez étendues en dedans et gagnent presque l'angle postérieur; les dessins noirs des élytres consistent, comme chez les espèces précédentes, dans la suture, une large tache humérale, deux bandes cruciales, l'une médiane, l'autre antéapicale et un trait oblique latéral en arrière du milieu, ces dessins souvent réunis les uns aux autres de façon à emprisonner les taches jaunes qui sont alors complètement isolées. Les antennes du mâle ont les articles 5, 6 et 7 fortement dilatés.

Fig. 4.

Espèce très rare appartenant à la région méditerranéenne. Algérie; Sicile; Espagne : Séville (coll. Kraatz, d'après Seidlitz).

La variété *gallicus* Seidl. (l. c., p. 60 et 130), que je ne connais pas, diffère par la ponctuation beaucoup plus forte et plus serrée, principalement en dessous du corps. France méridionale.

Var. *Leprieuri* Reiche (**fig. 5**), Ann. Fr., 1864, p. 235. — Cette variété, que je considérerais volontiers comme une espèce distincte, est caractérisée par son pronotum orné d'une large bande antémédiane jaune orangé, par les taches orangées des élytres ordinairement bien isolées, par la taille un peu plus petite, les antennes du mâle moins fortement dilatées, la ponctuation un peu plus forte et plus serrée et l'aspect un peu moins brillant. Elle a été découverte à

Fig. 5.

Bône par M. Leprieur qui en a pris plusieurs exemplaires en juillet 1853 et 1855, et retrouvée par son fils, Ch. Leprieur, à Bordj-Menaïel.

*Hydroporus numidicus* Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr., 1888, p. 286 (*dorsoplagiatus* ‡ Seidl., *beduinus* Aubé, in litt.). — Long. 3-3 1/4 mill. — Forme ovale oblongue, allongée ; tête rouge au milieu, très largement obscurcie de chaque côté autour des yeux ; pronotum noir ou brun noir, assez largement bordé de roux orange ; élytres noires ou brun noir, avec une fine bordure, une large bande basale ondulée en arrière et renfermant un point noir à l'épaule, une seconde bande post-médiane éloignée de la suture, souvent divisée en deux taches, émettant parfois en dedans une ligne parallèle à la suture et rejoignant la bande basale, et une tache préapicale triangulaire allongée et échancrée en avant, jaune d'or ; dessous du corps, pattes et antennes d'un roux plus ou moins foncé et rougeâtre. Tout le dessus du corps couvert d'une réticulation fine, fort régulière à mailles rondes, et de points fins, très espacés et pilifères sur les élytres, plus serrés sur la tête, gros et serrés en ligne transversale en avant du pronotum.

Algérie : Kef Kourrat, entre Guelma et Constantine (Sedillot), Bône, forêt de l'Edough (Leprieur), Cascades de Tlemcen (Bedel) ; Tunisie ; environs de Teboursouk, montagne de Chid (Dr Sicard).

*Hydroporus jucundus* Perris, Abeille, VII, p. 7 (*bimaculatus* Duf., *dorsoplagiatus* Fairm.). — Long. 2 3/4 mill. — Forme très allongée, atténuée en arrière et déprimée ; couleur d'un brun très foncé, avec les côtés du pronotum, les pattes et les antennes roux ; élytres envahies par la couleur jaune qui ne laisse qu'une large bande médiane brune ne touchant pas la suture et se prolongeant sur les côtés en avant et surtout en arrière ; quelquefois la tache jaune postérieure est divisée en deux par une seconde bande transversale, comme chez *H. crux* Fab. et *C. guttatus* Aubé. Réticulation très forte, très régulière, ponctuation fine et un peu écartée sur la tête, peu distincte sur le pronotum et sur les élytres.

Cette espèce est excessivement rare ; je n'en avais vu qu'un seul exemplaire, de Bône, qui fait partie de ma collection ; elle a été capturée aussi auprès des Eaux-chaudes, dans les Pyrénées, mais les recherches spéciales que j'y ai faites, en juillet 1892, ne m'en ont fait découvrir aucun exemplaire. Je viens d'en voir trois spécimens magnifiques capturés l'été dernier par M. A. Dodero à Domusnovas, en Sardaigne.

Ces trois espèces précédentes sont caractérisées par une strie latérale au pronotum atteignant à la fois la base et le bord antérieur. Elles appartiennent au même groupe que les cinq suivantes

chez lesquelles la strie latérale est abrégée en avant et en arrière (2e et 3e groupes du sous-genre *Graptodytes* Seidlitz, l. c., p. 59).

*Hydroporus varius* Aubé, Ic., V., p. 234, t. 38, f. 4. — Algérie et Europe méridionale.

*H. laeticulus* Sharp, On Dyt., p. 453, d'Algérie, de Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard), Kroumirie (Sedillot), et de France méridionale, me semble devoir être rapporté à cette espèce comme variété, de grande taille, avec les dessins jaunes occupant la plus grande partie de l'élytre, ne laissant de noir, que la suture dilatée au milieu, une tache humérale, une autre discale, oblongue vers le milieu, accompagnée souvent d'une petite extérieure et une autre antéapicale souvent réunie à la suture; la dilatation plus grande des tarses antérieurs chez le mâle me paraît un caractère difficile à bien saisir, cette dilatation étant souvent sujette à varier chez les Hydroporus.

*Hydroporus ignotus* Muls., Ann. Soc. Lin. Lyon, VII, p. 307 (*bihamatus* Chevrol., *Ypsilon* Reiche, *varius* var. Sharp). — Je ne considère pas plus volontiers cette espèce comme distincte de la précédente car certains exemplaires sont à peu près intermédiaires aux deux; la taille est en général plus petite, la forme beaucoup plus allongée et plus déprimée, presque parallèle au milieu; mais il faut reconnaître que les dessins sont identiques et aussi variables.

Algérie : Bône (Leprieur); Alger (Clark); Maroc; Espagne méridionale : Malaga (Clark), Cordoue.

M. E. Simon a pris à Saint-Affrique (Aveyron) trois individus qui ne diffèrent nullement de ceux d'Algérie : l'un d'entre eux, plus parallèle que les autres, est en même temps plus opaque, à cause de la réticulation qui est plus imprimée.

*Hydroporus fractus* Sharp, On Dyt., p. 454. — Long. 2 mill. — Forme ovale allongée, à peine convexe; couleur à peu près analogue à celle de *H. numidicus* Bedel, avec la bande basale des élytres plus large et la tête plus foncée; réticulation extrêmement subtile, ponctuation très fine et très écartée, peu distincte.

Cette espèce, absolument distincte de *H. varius* Aubé, est assez rare dans les collections et paraît très localisée : Kroumirie : El Feidja (Sedillot); Algérie : Bône (Leprieur, Bedel); M. Dodero a trouvé à Domusnovas, Sardaigne, une belle variété entièrement jaune pâle, n'ayant de brun que la tête. D'après Seidlitz elle se trouverait en Toscane et d'après Sharp en France, à Béziers; mais je serais heureux de voir des exemplaires bien authentiques de France.

*Hydroporus flavipes* Ol., Ent., III, 40, p. 38 t. 5, f. *a*, *b* (*manducus*, *montenegrinus*, *octolineatus* et *portalegrensis* Schauff.). —

Espèce fort variable, très répandue en Europe, surtout dans les régions méridionales, tantôt les lignes jaunes des élytres sont plus ou moins interrompues, tantôt elles sont entières et bien distinctes, quelquefois entièrement confluentes et fondues, ne laissant que la suture, une bande juxta-suturale et un point post médian noir.

Tunisie, Algérie, Maroc, Europe.

*Hydroporus delectus* Woll., Cat. Col. Canar., 1864, p. 76. — Long. 2 1/2 mill. — Je considère cette espèce comme distincte de la précédente, à cause de la forme plus courte, plus parallèle, beaucoup moins atténuée en arrière et moins convexe; la couleur est noire avec les côtés du pronotum, trois taches oblongues en arrière de la base des élytres, deux autres analogues et inconstantes en arrière du milieu et une ronde au sommet jaune rougeâtre.

Canaries : Ténériffe.

*Hydroporus meridionalis* Aubé, Ic., V, p. 327, t. 37, f. 6. — Barbarie; Tunisie : Tunis, Degache (Sedillot); Algérie : Bône (Leprieur); Europe méridionale.

♀ var. *scriptus* Aubé, in litt. — Cette variété de la femelle se distingue par la réticulation extrêmement forte qui lui donne une teinte mate.

Tanger; Oran; Bône (Leprieur).

*Hydroporus Genei* Aubé, Ic., V, p. 328, t. 38, f. 1. — Barbarie : La Calle, Bône (Leprieur). Europe méridionale. Cette espèce brune à dessins plus clairs et mal indiqués sur les élytres est souvent confondue avec *H. obliquesignatus* Bielz., d'Europe orientale, de couleur noire, variée de jaune d'une façon très nette.

*Hydroporus lineatus* Fabr., Syst. Ent., p. 334 (*ovatus* Fabr., *pygmaeus* Fabr., *quadrilineatus* Drap., *ovalis* Marsh.), var. *vicinus* Aubé, Spec., p. 627. — Un exemplaire d'Oran absolument intermédiaire me fait définitivement réunir ces deux insectes, comme je l'avais toujours pensé et comme Aubé lui même en était partisan ; la seule différence avec le type consiste dans la coloration beaucoup plus foncée et dans l'absence des lignes longitudinales, dont il y a la trace assez nette dans l'exemplaire d'Oran dont je viens de parler.

Barbarie : Oran ; Tanger.

Cette variété se retrouve aussi en Corse. Le type est fort commun en Europe.

*Hydroporus jonicus* Miller, Wien. Ent. Monats., 1862, p. 276 (*distinguendus* Desbr., *avunculus* Fairm.). — Long. 1-1 1/2 mill. — Cette espèce, qu'on veut absolument admettre comme simple variété de l'*H. palustris* L., est réellement une espèce distincte, la seule, du reste, qui se trouve en Afrique dans ce groupe. Elle

diffère essentiellement de l'espèce si commune dans toute l'Europe, par sa forme beaucoup plus allongée, plus régulièrement ovale, le pronotum ayant les côtés pourvus d'un rebord très distinct assez épais, tel qu'on ne le rencontre chez aucune des nombreuses variétés de *H. palustris* L., même chez sa var. *vagepictus* Fairm. qui est celle qui se rapproche le plus de notre espèce. En outre la coloration diffère d'une façon notable : la tache transversale postbasale est tantôt elliptique et isolée, tantôt réunie à la tache humérale, et émettant souvent quelques prolongements postérieurs, comme dans la var. *vagepictus;* la tache humérale est moins distincte, plus large et surtout plus dilatée en arrière, les deux taches latérales postmédiane et apicale sont beaucoup plus réduites, très peu apparentes et la plupart du temps la postmédiane est nulle. Enfin la ponctuation est beaucoup moins serrée.

Cette espèce se trouve dans la région méditeranéenne : France mérid. : Nice (A. Grouvelle); Corse, Sardaigne; Italie; Iles Ioniennes; Grèce, Illyrie. Tous les exemplaires d'Algérie que j'ai vus ont été pris à Bône par M. Leprieur; ils sont grands, d'un ferrugineux assez clair, plus pâle sur la tête et le pronotum, avec les taches fort peu apparentes; ils constituent une variété assez tranchée.

*Hydroporus limbatus* Aubé, Spec., p. 591. — Algérie : l'Arbal, Teniet-el-Haad, dans la forêt de cèdres (Desbrochers des Loges), la Calle, Biskra (Dr Ch. Martin); Tunisie, Kairouan, Tozeur (Sedillot). Europe méridionale littorale : Espagne, Portugal, France littorale depuis la Bretagne jusqu'à Hyères, Corse, Sardaigne, etc.

*Hydroporus analis* Aubé, Ic., V, p. 294, t. 34, f. 4. — Var. *decipiens* Sharp (Ann. Soc. Ent. Belg., XX, p. 113). — Cette variété, à peine distincte du type, a une forme un peu plus allongée et un peu plus déprimée et les dessins des élytres sont plus réduits et moins apparents; mais on trouve des passages.

Algérie : Bou Saada (Oberthür), Teniet el Haad, Bou Mzeran (Sedillot).

*Hydroporus Guernei* Rég., Mém. Soc. Zool. Fr., 1891, T. IV, p. 202. — Long. 3 1/2-4 mill. — Espèce ayant un grande ressemblance avec certaines variétés de *H. limbatus* Aubé et *confusus* Lucas. La forme est oblongue ovale, comme chez *H. limbatus* Aubé, mais un peu moins convexe; la ponctuation est assez fine, assez dense, comme chez *H. confusus* Lucas, mais la pubescence est plus longue et tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation parfaitement imprimée à aréoles rondes, caractère qui

différencie nettement l'espèce des voisines. La coloration est noire, avec la pubescence d'un gris cendré; le bord antérieur de la tête, une bande transversale sur le vertex et une fine bordure au pronotum sont d'un rouge ferrugineux; les taches des élytres sont jaunes ou fauves, très variables en nombre et étendue, et affectent à peu près la même disposition, que chez *H. confusus*, étant en général moins nombreuses et moins développées.

Açores : Fayal, Caldeira (J. de Guerne).

*Hydroporus marginatus* Duftsch., Faun. Austr., I, p. 269. — Var. — Tous les exemplaires que j'ai vus d'Algérie et du Maroc, diffèrent sensiblement de ceux d'Europe par leur couleur beaucoup moins foncée : la tête et le pronotum sont rougeâtres, plus ou moins rembrunis au milieu; les élytres sont presque entièrement fauves, vaguement marbrées de brun dans leurs deux derniers tiers.

Tunisie : Ras el Aïoun (Sedillot).

Algérie : Lambèse (J. Merkl), el Kantara, près Biskra (Sedillot); Aïn Sefra (Hénon); Maroc : Tanger.

*Hydroporus venator* Sharp, On Dyt., p. 465. — Long. 3 1/2 mill. — D'après un seul exemplaire de Tanger que je possède dans ma collection et qui se rapporte parfaitement à la description de Sharp, je considère cette espèce comme valable, et c'est aussi l'avis de A. M. Fauvel qui a vu cet exemplaire. La taille et l'aspect sont ceux d'un *H. tessellatus* Drap. (*xanthopus* Steph.). La tête et le pronotum sont noirs, celle-là avec la labre et une bande transversale sur le vertex rouge ferrugineux; les élytres sont d'un brun noir avec deux ou trois taches, fauves à la base, dont les internes sont confluentes et séparées de l'humérale ou extérieure qui se prolonge en arrière sous forme de bande latérale assez vague se dirigeant vers le sommet. La ponctuation est fine, mais moins serrée que chez *H. marginatus*; de plus sur le pronotum, où cette ponctuation est plus forte et plus écartée, on remarque une réticulation excessivement fine et très superficielle.

Tanger, Espagne mérid. (d'après Sharp).

Il est possible que l'*H. basinotatus* Reiche (Ann. Fr. 1864, p. 234) soit la même chose que cette espèce.

*Hydroporus confusus* Lucas, Expl. Alg. Ent., p. 96, t. 2, f. 4 (*Lucasi* Reiche). — Long. 4 1/3-4 1/2 mill. — Forme assez largement ovale, régulière, peu convexe; tête noirâtre largement rouge en avant, avec une bande rouge sur le vertex; pronotum noir, finement bordé de ferrugineux; élytres brun noir, abondamment marqués de jaune à la base, sur les côtés et au sommet; ponctuation assez fine, forte et assez serrée; la tête et le bord

antérieur du pronotum sont finement, mais fortement réticulés, ce qui les rend opaques, tandis que le reste du pronotum et les élytres, entièrement dépourvus de réticulation, sont très brillants ; la pubescence est très fine, couchée et grisâtre.

Maroc (Quedenfeldt) ; Algérie : Bône (Leprieur), Aïn Safsaf (Letourneux), l'Arbal, Teniet-el-Haad (Desbrochers), Alger (Lucas), Lambèse, Djurjura (J. Merkl) Constantine (Lucas) ; Egypte (Letourneux) ; Syrie ; Grèce ; France mérid. (Hyères) ; Espagne : Andalousie, Grenade.

Var. *nigriceps* Schaum, Berlin. Zeit., 1864, p. 110. — Diffère du type par la tête et le pronotum entièrement noirs. — Mêmes localités, principalement Europe méridionale.

Le *Hydroporus Brucki* Wehncke (Deuts. Ent. Zeits., 1875, p. 234) que je possède de Turquie (Salonique), Chypre et Grèce, ne me paraît pas devoir être considéré comme espèce, mais comme variété de l'*H. confusus* Lucas ; il est semblable comme forme ; mais sa couleur est moins foncée ; le pronotum et la tête plus largement ferrugineux, les élytres brunes, très vaguement lavées de jaunâtre, sans taches bien distinctes.

*Hydroporus planus* Fabr., Spec. Ins. App., p. 501. — Algérie : Kef-el-Akdar (E. Simon), Aïn Sefra (Hénon), Mecheria (Pic).

*Hydroporus pubescens* Gyll., Ins. Suec., I., p. 536 (*scopularis* Schiödte). — C'est assurément l'espèce la plus variable sous tous les rapports parmi tous les Hydroporus d'Europe ; les limites extrêmes de la taille sont comprises entre 3 et 4 mill. La couleur est en général noire avec les épaules vaguement marquées de jaunâtre, mais chez beaucoup d'exemplaires cette couleur jaunâtre envahit plus ou moins la base, les côtés et quelquefois la plus grande partie de l'élytre (var. *Habelmanni* Wehncke), comme chez les *H. tessellatus* Drap. les mieux colorés. Mais le caractère propre de cette espèce réside dans la réticulation qui n'occupe que la tête et le quart ou le tiers antérieur du pronotum, le reste du pronotum et les élytres restant toujours non réticulés et brillants.

Le *Hydroporus errans* Sharp (On Dyt., p. 462) ne peut pas être distingué spécifiquement, ainsi que me l'ont prouvé un certain nombre d'exemplaires capturés par le Baron Jules de Guerne aux Canaries : Grande Canarie, Ténériffe, Hierro.

Toute l'Europe, la Syrie et la Perse ; Maroc : Tanger (Quedenfeldt) ; Algérie : Bône, Aïn Sefra (Hénon), Mecheria (Pic), Teniet-el-Haad (Pic), etc. ; Tunisie : Aïn Draham (Sedillot). Les exemplaires de cette dernière localité sont remarquables par leur petite taille et leur couleur très noire, avec des taches assez distinctes à la base des élytres.

C'est cette espèce qui a été indiquée à tort sous le nom de *H. discretus* et probablement aussi sous le nom de *H. fuscipennis* par Schilsky, dans sa liste des coléoptères recueillis par Quedenfeldt au Maroc (in Deutsche Entom.-Zeitschr., 1894).

*Hydroporus tessellatus* Drap., Ann. Soc. Phys. II, p. 43, t. 16, f. 2 (*xanthopus* Steph., *lituratus* Brull.). — Espèce également très répandue en Europe surtout méridionale et très variable de taille et de coloration. Son caractère distinctif est, outre la ponctuation plus grosse et moins serrée, que tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation fine, mais bien nette.

La var. *nigricollis* Fairm., de Corse, de Sardaigne et d'Algérie, diffère à peine par sa forme un peu plus brièvement ovale et par les taches des élytres excessivement nettes et limitées.

Tunisie : Aïn Draham (Sedillot), Tunis (Doria).

Algérie : Téniet-el-Haad (Desbrochers des Loges, Pic).

*Hydroporus compunctus* Woll., Col. Atlant., App. p. 11. — D'après Wollaston : « *Ovalis, nitidulus, alutaceus, profunde sed* « *haud dense punctatus, parce cinereo pubescens, nigropiceus;* « *capite omnino, sed prothorace elytrisque ad latera indistincte* « *rufescentioribus; prothorace parum inaequali (postice late irre-* « *gulariter impresso); elytris lineis duabus (una juxta suturam* « *vix punctata, et duabus exterioribus e punctis sat magnis com-* « *positis) notatis; antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Long.* « *corps* 1 1/2 *lin.* — Canaries.

« *Plus petit, plus convexe, plus ovale que* xanthopus, *avec une* « *ponctuation beaucoup plus profonde, quoique un peu moins* « *dense,* etc. ».

Ne connaissant pas l'insecte, j'ai reproduit la diagnose de cette espèce qui paraît assez distincte.

*Hydroporus memnonius* Nicol., Diss. Col. Hal., p. 33, var. *incertus* Aubé. — Un seul exemplaire que j'ai vu, de Bône (Olivier, Coll. Mocquerys), se rapporte à cette variété que je considèrerais volontiers comme une espèce; la femelle est toujours brillante comme le mâle et jamais mate comme cela a toujours lieu chez le type. Cette variété est spéciale à la région méditerranéenne de l'Europe : France, Italie, Corse, Sardaigne, etc.

Le *Hydrop. Revelierei* Sharp, me paraît devoir lui être rapporté.

*Hydroporus productus* Fairm., Ann. Fr., 1880, p. 248. — D'après Fairmaire : « Long. 3 1/4 mill. — *Elongatus, subparal-* « *lelus, antice posticeque fere aequaliter angustatus, dorso plana-* « *tus, fusco-niger, nitidus, ore, antennis pedibusque obscure* « *testaceis; capite lato, parum convexo; prothorace brevi, antice*

« *angustato, lateribus leviter antice arcuatis, margine postico* « *medio obtuse angulato, ante basin linea arcuatim transversa* « *obsolete impresso, ad angulos posticos evidentius impresso;* « *elytris elongatis, ad apicem tantum angustatis, apice ipso obtuso,* « *subtilissime vix perspicue sat dense punctulatis, utrinque* « *lineis 2 fortius punctatis impressis.* »

Algérie : Batna.

*Hydroporus occultus* Sharp, l. c., p. 456. — D'après Sharp : « Long. 3 1/2, lat. 1 2/3 mill. — *Oblongo-ovalis, angustatus,* « *nitidus, laevis, piceus, antennis pedibusque rufis; prothorace* « *fere impunctato; elytris parce subtilissime punctatis; coxis poste-* « *rioribus sparsim subtiliter punctatis.* »

Voisine de *H. memnonius*, cette espèce distincte a l'apophyse prosternale plus développée que chez *H. melanarius* et voisins. — Un seul exemplaire, probablement mâle, avec les articles basilaires des tarses intermédiaires très larges.

Algérie.

Je suis à peu près certain que *H. productus* Fairm. et *occultus* Shp., ne sont qu'une seule et même espèce, le second étant probablement un peu plus immature. Dans les collections qui me sont soumises pour la détermination, je me rappelle avoir vu, il y a quelques années, deux insectes se rapportant exactement aux descriptions. En tous cas il est certain que ce sont des insectes fort rares, qu'il faudrait chercher plutôt en hiver qu'en été, presque toutes les espèces de ce groupe restant cachées, souvent sans eau, pendant l'été et ne prenant leur vie active que l'hiver.

M. Maurice Pic vient de me communiquer un bel exemplaire pris par lui à Biskra; il se rapporte exactement aux deux descriptions, quoique la taille soit un peu plus petite (3 1/3 mill.); la tête et le pronotum sont rouge brun et les élytres noirâtres.

**Hydroporus jurjurensis** Rég. n. sp. — Long. 4 mill. — *Oblongo-ovalis, sat latus, parum convexus; nigerrimus (elytris aliquoties ad latera rubro tinctis), nitidus, capite in vertice transversim rubro vittato, antennis pedibusque pallide ferrugineis; supra sat fortiter parum dense punctatus, tenuissime reticulatus, capite tenuiter punctato, prothoracis disco discrete tenuius punctulato; capite antice utrinque foveolato, pronoto ante angulos posteriores oblique foveolatim depresso, lateribus obliquis, parum curvatis, fortiter sat crasse marginatis; in elytris seriebus punctorum duabus sat distinctis.*

Cette espèce a une grande ressemblance avec l'*H. celatus* Clark (*longulus* Muls.) dont elle a la coloration, la ponctuation et la réticulation : elle s'en distingue par la forme plus large et la taille plus grande.

Algérie : Djurjura (J. Merkl, juillet 1884), plusieurs exemplaires (coll. R. Oberthür et Régimbart) ; Teniet-el-Haad, trois exemplaires pris par M. M. Pic.

*Hydroporus obsoletus* Aubé, Ic., V, p. 298, t. 35, f. 1. — Tunisie : Kroumirie ; Teniet-el-Haad (Pic), Aïn Draham (Sedillot), Bône, Edough (Bedel), Kef Kourrat, Bou Mzeran (Sedillot) ; Corse, Sardaigne ; Espagne méridionale ; Portugal.

*Hydroporus hottentotus* Gemm. et Har., Cat. Col. (*collaris* Boh., Ins. Caffr., p. 255. — *advena* Sharp, l. c., p. 486. — *larvatus* Chevr. in litt.). — Long. 2 3/4-3 mill. — Régulièrement ovale, modérément convexe ; tête noire, très étroitement ferrugineuse sur le clypeus ; pronotum fauve, avec une large tache discale noire, dilatée le long du bord antérieur et de la base ; élytres d'un brun marron plus ou moins foncé, un peu plus claires sur les bords, un peu rembrunies le long de la suture ; dessous du corps noir, pattes rousses, antennes brun foncé, plus claires à la base ; dessus du corps couvert d'une réticulation extrêmement fine ; ponctuation fine, oblongue et éparse sur les élytres, plus serrée sur la tête et les côtés du pronotum.

Afrique australe : Cap de Bonne Espérance (E. Simon), commun.

La description si consciencieuse de Boheman ne me laisse aucun doute que son *H. collaris* soit le même que l'*H. advena* Shp.

**Hydroporus canthydroides** Rég. n. sp. — Long. 2 1/3-2 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, antice latus, postice subacuminatim attenuatus, parum convexus, subtilissime reticulatus, rufo-ferrugineus, elytris obscurioribus, post basin et ad latera indistincte testaceo tinctis, antennis, præter ad basin, crassis et nigricantibus, pronoto in medio infuscato et linea nigricante transversa saepe indistincta ante medium ornato ; punctatura minutissima et indistincta in capite et pronoto, parum densa et paulo magis impressa in elytris.*

Forme oblongue ovale, large en avant, atténuée et subacuminée en arrière, peu convexe, donnant un peu l'apparence d'un *Canthydrus* ou d'un *Synchortus* aplati. Tête relativement très grosse et large, roux ferrugineux, ainsi que le pronotum dont les bords antérieur et postérieur sont marqués de noir, et dont le milieu plus ou moins obscurci est souvent marqué d'un trait noir transversal antémédian ; élytres d'un brun de poix obscur, vaguement lavées de testacé en arrière de la base et sur les bords latéraux ; pattes rousses, antennes à base jaune, puis épaisses et noirâtres dans le reste de leur étendue. Tout le dessus du corps est recouvert d'une réticulation extrêmement fine et superficielle, ponctuation de la tête et du pronotum très fine et à peine perceptible, celle

des élytres un peu plus imprimée, plus grosse, à points oblongs peu serrés et brièvement piligères.

Environs de Cape Town (Péringuey).

**Hydroporus luridipennis** (Chevr. in litt.) n. sp. — Long. 3 mill. — *Ovalis, sat latus, postice leviter attenuatus, parum convexus; supra persubtilissime et vix visibiliter reticulatus, tenuiter crebre punctulatus. Capite nigro, antice anguste ferrugato; pronoto nigro-ferrugineo, ad latera sat late et vage rufescente; elytris sordide rufis, ad basin sat anguste et vage picescentibus; infra piceo-niger, pedibus antennisque rufis.*

Espèce dont je ne connais qu'un seul exemplaire de l'ancienne collection Chevrolat, assez voisine de l'*H. Hottentotus*, mais beaucoup plus largement ovale, autrement colorée et beaucoup plus densément et finement ponctuée, se rapprochant beaucoup pour la forme des *H. vilis* Lec. et *latebrosus* Shp., d'Amérique du Nord.

Cap (Musée de Bruxelles).

**Hydroporus bicinctus** (Chevr. in litt.) n. sp — Long. 3 1/4 mill. — *Ovalis, minus latus, postice leviter attenuatus, parum convexus; supra persubtilissime reticulatus, sat crebre fortiter punctatus, punctis secundum prothoracis basin et in elytris longitudinaliter elongatis. Capite nigro, antice anguste ferrugineo, pronoto nigro-ferrugineo, ad latera sat anguste et vage rufescente; elytris nigro-piceis, margine, fascia postbasali lata irregulari, apice late maculam rotundam anteapicalem includente rufis, subtus piceo-niger, pedibus antennisque rufis.*

De même forme que le précédent, mais un peu moins large; ponctuation de la base du pronotum et des élytres formée de points assez serrés et allongés; dessins jaunes des élytres consistant en une bordure assez large à laquelle se joignent une bande postbasale large irrégulièrement ondulée et une très large tache apicale enfermant elle-même une grande tache ronde de la couleur du fond.

Cap, un seul exemplaire de la collection Chevrolat (Musée de Bruxelles).

Espèces à ajouter : Je donne des espèces suivantes, qui me sont inconnues, la diagnose de leur auteur, afin de permettre de les reconnaître approximativement, lorsque les recherches des voyageurs les feront retrouver.

*Hydroporus exilis* Boh., Ins. Caffr., I, p. 257. — *Ovatus, « convexiusculus, supra nigro-piceus, subtus obscure ferrugi- « neus; antennis basi, palpis pedibusque rufo-testaceis; prothorace « subtiliter, sat crebre punctulato, ferrugineo marginato; elytris*

« *obsolete, crebre punctulatis, lateribus obscure ferrugineis.* — « Long. 1 1/2, lat. 1 mill.

« Cafrerie. »

*Hydroporus lateralis* Boh , Ins. Caffr, p. 255. — « *Ovatus,* « *convexus, obsolete, crebre punctulatus, niger, nitidus*; *antennis* « *palpis pedibusque rufo-testaceis; prothorace obsolete ferrugineo* « *marginato; elytris margine, fasciis duabus latis transversis cum* « *margine cohaerentibus, introrsum abbreviatis apiceque flavo-* « *testaceis.* — Long. 2 1/2, lat. 1 3/4 mill. — *H. picto parum lon-* « *gior, sed latior.*

« Cafrerie. »

*Hydroporus mutatus* Gemm. et Harold, Cat. Col. (*ruficeps* Boh., Ins. Caffr, I, p. 253). — « *Ovatus, convexus, nitidus, supra* « *niger, subtus ferrugineus; capite, antennis pedibusque rufis,* « *hoc medio subremote, transversim punctulato; prothorace antice* « *posticeque evidenter, subremote, medio transversim, subtiliter* « *rugoso-punctulato, lateribus indeterminate rufo-ferrugineo;* « *elytris sat crebre mediocriter punctatis, margine inflexo rufo.* — « Long. 4 1/2, lat. 3 mill. — *H. rufifronti latior, brevior, magis* « *convexus.*

« Port Natal. »

*Hydroporus vitticollis* Boh., Ins. Caffr., I, p. 256. – « *Oblon-* « *gus, parum convexus. nitidus, niger*; *capite antice, palpis,* « *antennis pedibusque rufo-testaceis; prothorace flavo-testaceo,* « *postice late infuscato; elytris obsolete, crebre punctulatis, macu-* « *lis duabus lateralibus, tertiaque apicali, flavo-testaceis.* — « Long. 1 1/2, lat. 3/4 mill.

« Cafrerie. »

## Genre **Andex** Sharp.

*Andex insignis* Sharp, On Dyt. p. 371. — Long. 5 1/2-6 mill. — Insecte fort remarquable. Forme ovale, fort atténuée en avant, peu convexe ; couleur ferrugineuse, obscure et mate en dessus, noire en dessous, pattes rousses, antennes ayant les derniers articles obscurcis au sommet. Tête noire, ferrugineuse en avant; pronotum marqué de deux taches noires ou brunes au milieu, très étroit, déprimé transversalement en avant de la base, à côtés assez fortement arqués, formant avec les épaules beaucoup plus larges un angle rentrant à peu près droit. Ponctuation fine et serrée accompagnée d'une réticulation extrêmement subtile.

Cap de Bonne Espérance.

Dans certaines collections anciennes, cet insecte était confondu avec le suivant sous le nom de *Hydroporus capensis* Dej.

Genre **Hydropeplus** Sharp.

*Hydropeplus trimaculatus* Cast., Ét. Ent., p. 106. — Long. 5 mill. — Forme très largement ovale, atténuée en avant, peu convexe; tête noire avec une tache rousse en arrière; pronotum roux avec deux larges bandes longitudinales médianes noires, plus étroit que les élytres, à base largement sinuée de chaque côté et anguleusement prolongée sur l'écusson à côtés assez arrondis, à angles postérieurs obtus, mais non émoussés; élytres d'un brun ferrugineux, très vaguement marqués de roux à la base, avec une fine ligne ferrugineuse le long de la suture, largement ovales, subacuminés au sommet; dessous du corps noir, pattes et antennes rousses, celles-ci noirâtres dans leur seconde moitié. Ponctuation assez fine serrée sur une réticulation très subtile. Pattes postérieures longues et grêles.

Cafrerie; Cap de Bonne Espérance : environs de Cape Town (E. Simon).

Le genre *Hydropeplus* ne diffère du genre *Andex* que par l'apophyse prosternale qui touche le métasternum, caractère qui me paraît bien mince pour être considéré comme générique. Le genre *Primospes* Sharp est également très voisin et ne diffère guère du genre *Hydropeplus* que par la fossette tibiale de l'épipleure non limitée en arrière par une ligne saillante. Dans ces trois genres le dernier article des tarses antérieurs est deux fois aussi long que le troisième et les pattes postérieures sont longues et grêles.

Genre **Primospes** Sharp.

*Primospes suturalis* Sharp, On Dyt., p. 372. — Long. 4 3/4 mill. — Forme assez largement ovale, non atténuée en avant ni en arrière, très peu convexe; tête noire avec deux fovéoles en avant et une petite tache ferrugineuse en arrière; pronotum fauve avec deux taches médianes obscures carrées peu visibles et le bord antérieur noir, base sinuée et anguleusement saillante sur l'écusson, côtés peu arqués, avec un rebord assez épais, angles postérieurs un peu aigus saillants en arrière; élytres d'un brun grisâtre avec une ligne suturale fine, les côtés et l'extrême sommet roussâtres; dessous du corps, pattes et antennes fauves. Ponctuation fine et serrée avec réticulation très subtile, laissant un peu de brillant à l'insecte.

Cap de Bonne Espérance.

Genre **Cœlhydrus** Sharp.

*Cœlhydrus brevicollis* Sharp, On Dyt., p. 373.— D'après Sharp. — Long. 3 7/8 mill. — Ovale, assez épais, peu allongé, ferru-

gineux, la tête et le pronotum brillants, les élytres subopaques, la poitrine noirâtre; ponctuation éparse en dessus et sur les hanches postérieures, éperons des tibias postérieurs subsinués.

Je ne connais pas cet insecte dont Sharp a vu trois mâles, qu'il compare au *Cœlambus confluens*, mais qui est plus grand, plus robuste et relativement un peu plus large et plus convexe.

Afrique australe: Port Elizabeth (G. Lewis).

Les quatre genres suivants : *Cœlambus*, *Hyphoporus*, *Herophydrus* et *Hygrotus*, que j'admets dans ce travail, forment avec les quatre genres précédents un groupe qui diffère des *Hydroporus* par les épipleures : ceux-ci, au lieu d'être simples de la base au sommet, présentent à la base une fossette limitée en arrière par un pli ou rebord plus ou moins saillant servant à loger le genou des pattes intermédiaires. Si les Hydroporides étaient peu nombreux, il n'y aurait certainement pas lieu d'admettre tous ces genres, mais leur nombre devient tellement considérable, depuis les recherches de ces dernières années, qu'il faut absolument les grouper en genres plus ou moins valables pour en faciliter l'étude. C'est ce qu'avait compris le Dr Sharp dans sa monographie. Malheureusement, en ce qui concerne les insectes de ces genres, les distinctions qu'il a données ne suffisent pas, car il ne parle que du développement plus ou moins grand du dernier article des tarses antérieurs et il a placé dans des genres différents des insectes qui ne peuvent y être maintenus. Ainsi, comme exemple, je citerai son *Herophydrus heros*, qui ne peut en aucune façon être séparé des *Cœlambus* dont aucun caractère ne le distingue, tandis qu'il diffère des *Herophydrus* par l'absence de rebord au clypeus; je citerai encore les *Cœlambus muticus* Shp. et *musicus* Klug, qui doivent rentrer dans les *Herophydrus*, puisqu'ils sont pourvus d'un large rebord aminci ou interrompu au milieu comme tous les *Herophydrus* qu'il décrit.

Voici donc comment je caractérise ces quatre genres :

A. — Clypeus non rebordé se continuant sans interruption avec le front . . . Cœlambus Thoms.

A'. — Clypeus rebordé.

B. — Rebord du clypeus très épais, interrompu ou au moins très aminci au milieu.

C. — Dernier article des tarses antérieurs et intermédiaires très petit, ayant au plus la moitié de la longueur du troisième. Hyphoporus Shp.

C'. — Dernier article des tarses antérieurs et intermédiaires assez petit, dépassant la moitié de la longueur du troisième . Herophydrus Shp.

B'. — Rebord du clypeus peu épais ou même très mince, assez sensiblement d'égale largeur sur tout son pourtour. . . . HYGROTUS Steph.

Les genres *Herophydrus* et *Hygrotus* dont les espèces extrêmes sont bien faciles à distinguer, présentent entre eux des passages bien évidents par les deux *Hygrotus quinquelineatus* Zett. et *versicolor* Schall. (*reticulatus* Fab.). Ces deux espèces qui rentrent certainement dans les *Hygrotus*, ont le clypeus un peu plus épais sur les côtés et un peu plus aminci au milieu que les autres.

Comme distribution géographique, les *Cœlambus* habitent surtout l'hémisphère boréale dans les deux mondes, quelques espèces parviennent jusque dans le nord de l'Afrique, aux Canaries et même en Afrique centrale et à Madagascar; les *Hyphoporus*, à part le *H. Solieri* Aubé, d'Égypte, sont de plus en plus nombreux et se trouvent répandus dans toute l'Asie tropicale ou subtropicale, depuis la Perse jusqu'à la Chine méridionale; les *Herophydrus*, sauf les *H. interruptus* Shp. et *fractilinea* Solsky de l'Inde et du Turkestan, qui pour moi sont identiques, sont tous Africains; le *H. guineensis* Aubé seul remonte jusqu'en Corse; enfin les *Hygrotus* appartiennent à la même faune que les *Cœlambus* dans l'hémisphère boréal.

## Genre **Cœlambus** Thoms.

*Cœlambus elevatus* Sharp, On Dyt., p. 403. — Long. 4 mill., lat. 2 1/2 mill. — Le seul exemplaire connu, une ♀, est, d'après le Dr Sharp, très semblable au *C. saginatus* Schm., mais il est beaucoup plus court et de couleur pâle en dessous; les lignes noires des élytres sont alternativement abrégées à la base; les élytres, brillantes à la base, ont une ponctuation qui consiste en points profonds modérément rapprochés, mélangés à d'autres points plus fins, et qui en arrière du milieu devient uniforme; dans cette dernière partie on distingue une pubescence fine et courte, et à la base se remarquent deux stries irrégulières, moins distinctes que chez *C. impressopunctatus* Schall.

Égypte (Dr Millingen).

*Cœlambus lernaeus* Schm., Berlin. Zeits., 1857, p. 153. — Long. 4 1/4-4 1/2 mill. — Diffère de *C. parallelogrammus* par sa taille plus petite et sa forme plus étroite; caractères qui ne me paraissent pas tout à fait suffisants pour établir une espèce bien distincte.

Algérie : le Kreider (Pic), Bône (Leprieur), el Guerah (Sédillot), la Calle (Hénon); Tunis (D. Martin); Égypte, Syrie, Grèce, etc.

*Cœlambus parallelogrammus* Ahr., Nov. Act. Hall. II, p. 11,

t. 1, f. 1. — Je n'ai jaimais vu d'Afrique qu'un seul exemplaire de cette espèce capturé à Casablanca, Maroc, par Quedenfeldt. Il appartient à la forme dans laquelle les deux sexes sont brillants. Cette forme est en effet propre aux régions maritimes à climat un peu chaud et je la possède des localités suivantes : France : Ile de Ré (Bonnaire), les Onglons près Agde, la Clape (E. Simon), Hyères (Bellier de la Chavignerie); Espagne : Andalousie (Müller), Malaga (Clark). L'autre forme, à femelle mate, se rencontre dans le nord et le centre : France, Bourg d'Ault, Somme (E. Simon), Calais (Mocquerys), Dieuze (Leprieur); Allemagne, etc.

Il est à remarquer que les insectes de la variété à femelle mate, quel que soit leur sexe, sont d'une forme plus régulièrement ovale et très peu convexe, tandis que ceux de la seconde variété à femelle brillante ont le corps plus parallèle au milieu, plus dilaté en arrière du milieu, avec une convexité un peu plus grande ; en dehors de ces caractères, je ne puis trouver aucune autre différence. Malgré cela je serais très porté à croire que la variété du midi est une espèce différente dont le *C. lernaeus* Schm. ne serait qu'une forme très méridionale, les exemplaires d'Andalousie et de Malaga étant exactement intermédiaires. La variété du nord et du centre serait le vrai *C. parallelogrammus* Ahr. dont j'ai toujours vu la femelle mate.

Schilsky, dans sa liste des Coléoptères aquatiques pris au Maroc par Quedenfeldt, indique le *C. novemlineatus* Steph. Je n'ai pas vu l'insecte, mais il est certain qu'il s'agit de tout autre chose, et probablement de *C. lernaeus* Schaum.

*Cœlambus pallidulus* Aubé, Ann. Fr., 1850, p. 300. — Bien distinct de C. *confluens* Fab. par sa forme beaucoup plus allongée, par la tête non marquée de noir, et par l'absence des gros points qui occupent la région basale et suturale des élytres.

Tripoli (Quedenfeldt) ; Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard) ; Algérie : Bône et la Calle (Leprieur) ; Maroc : Tanger (Kraatz). Europe : Sicile ; Andalousie, Ile de Ré ; Caucase : Abastuman (Leder). Les deux exemplaires que je possède de cette dernière localité sont de très petite taille, l'un très pâle, l'autre au contraire très marqué de noir.

*Cœlambus confluens* Fabr., Mant. I, p. 193. — Égypte : Aïoun Mouça (E. Simon) ; Tripoli (Quedenfeldt) ; Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard) ; Algérie : Bône (Leprieur), Biskra (Dr Martin), Bou-Saada (R. Oberthür), Aïn Sefra (Hénon), etc. ; Maroc ; Açores : Santa Maria, San Miguel (Dr Barrois). Europe moyenne et méridionale ; Syrie.

*Cœlambus heros* (Herophydrus) Sharp, On Dyt. p. 392, t. 12, f. 144. — Long. 5 4/5-6 1/3 mill. — Ovale, élargi un peu vers le

milieu des élytres et très sensiblement atténué en avant, le mâle généralement est plus allongé que la femelle, couvert en dessus d'une ponctuation régulière dense et forte, plus fine sur la tête, sans trace de réticulation. Couleur noire, pattes et antennes rousses; tête rouge ferrugineux, rembrunie au milieu, côtés du pronotum à peine ferrugineux aux angles antérieurs; élytres tantôt fauve rougeâtre marquées d'une large bande médiane noire à bords ondulés et d'une autre plus étroite en arrière du milieu, tantôt noires avec une bande rougeâtre postbasale plus ou moins interrompue et réduite et de deux autres taches postmédianes dont l'externe plus grande est souvent réunie par une bande latérale à une tache apicale : Clypeus non rebordé, seulement épaissi sur les côtés.

Madagascar : Annanarivo (Sikora); Antsianaka (Perrot).

**Cœlambus Nodieri** Rég., n. sp. — Long. 6 mill. — *Ovalis, sat latus, antice leviter attenuatus, convexus, crassus, omnino ferrugineus, nitidus, haud reticulatus, crebre sat fortiter et regulariter punctatus, capite postice et pronoto ad latera parcius et tenuis punctatis; clypeo utrinque crasse marginato, in medio late planato et simplici, fere truncato, capite post clypeum utrinque oblique foveolato; subtus sat dense fortiter punctatus, coxarum posticarum regione posteriori anguste fere laevi.*

Cette grande espèce est de même taille que *C. heros* Sharp, de Madagascar, mais plus large, moins atténuée en avant et tout différemment colorée, étant entièrement d'un roux ferrugineux uniforme et assez brillant. La ponctuation est assez forte, régulière et dense, plus fine et plus éparse sur le derrière de la tête et sur les côtés du pronotum, et nulle sur un espace assez étroit en arrière des hanches postérieures. Le clypeus est largement aplani au milieu où il est presque tronqué.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier).

## Genre **Hyphoporus** Sharp.

*Hyphoporus Solieri* Aubé, Spec., p. 554. — Seule espèce du genre se rencontrant en Afrique. Égypte : Alexandrie (Letourneux); Le Caire, Aïoun Mouça (E. Simon), etc. Arabie. Sharp l'indique de Perse et du Nord de l'Inde, mais j'ai tout lieu de croire que ces indications se rapportent à une autre espèce, le genre étant représenté dans la région Indienne par huit ou dix espèces telles que *H. elevatus* Sharp et *Severini* Rég. qui sont les plus voisines.

## Genre **Herophydrus** Sharp.

**Herophydrus gigas** Rég. — Long. 6-6 1/4 mill. — *Ovalis, latus, vix post medium dilatatus, crassus, ferrugineus; capite rubro-ferrugineo, utrinque longe, late et sat profunde oblique depresso, subtilissime reticulato, tenuiter dense punctulato, clypeo in medio emarginato, margine lato, utrinque parum fortiter indicato, in medio late omnino deleto; pronoto brevi, sat fortiter fere dense punctato, longitudinaliter obsolete corrugato, ad latera magis discrete et tenuiter punctato, anguste marginato, fusco-nigro, utrinque et sæpe transversim in medio ferrugineo; elytris fortiter dense punctatis, nigris, fascia basali intus oblique a basi separata et vel dilatata vel interrupta, suturam non tangente, extus juncta cum plaga laterali maxima, elongata, ab humeris usque post medium angustius ducta, ad medium a margine separata, his signaturis rufo-flavis. Coxis posterioribus abdomineque fortiter sat dense punctatis.*

Magnifique espèce de très grande taille, de forme épaisse ovale, non allongée, très faiblement dilatée au delà du milieu, d'une couleur générale ferrugineuse avec la tête plus rougeâtre, le pronotum brun noir, à côtés ferrugineux, lavé souvent de cette même teinte en travers du milieu, les élytres noires ornées d'une bande basale et d'une autre latérale réunies jaunes: la bande basale, un peu oblique en dedans, touche largement la base dans sa moitié externe, puis s'en sépare dans sa moitié interne où elle est tantôt dilatée, tantôt interrompue en une tache, sans atteindre la suture; la bande huméro-latérale largement réunie à la précédente est étendue depuis la base jusqu'aux trois quarts postérieurs, se séparant du bord latéral à partir du milieu où elle se rétrécit progressivement. La ponctuation est forte et dense sur les élytres et le milieu du pronotum, fine sur la tête qui est en outre pourvue d'une très fine réticulation superficielle et marquée de chaque côté d'une dépression oblique longue et large; le clypeus est échancré au milieu, son rebord peu élevé et bien indiqué sur les côtés s'oblitère complètement au milieu.

Zambèse: Salisbury (Marshall).

**Herophydrus quadrilineatus** Rég. (**fig. 6**), n. sp. — Long. 4 1/2 mill. — *Regulariter ovalis, sat elongatus, modice convexus; supra nitidus, rufus, sat fortiter, sat crebre subæqualiter punctatus; infra niger, pronoto rufescente, pedibus antennisque rufis. Capite et prothorace ♂ subtiliter reticulatis, ♀ haud reticulatis, illo nigro, antice late, postice transversim rufo, hoc*

*rufo, antice sat anguste, postice multo latius nigro marginato; elytris pallide rufis, sutura lineisque longitudinalibus quatuor, antice plus minus abbreviatis, ante apicem elytrorum terminatis nigris; clypei margine crasso, in medio latius interrupto.*

Cet insecte diffère de son congénère, *H. muticus* Shp., par sa taille un peu plus grande, plus régulièrement et plus largement ovale, moins atténuée en avant et par sa coloration autrement disposée. La ponctuation sur tout le dessus du corps est un peu inégale, assez serrée et assez forte, en dessous elle est plus grossière et moins serrée; chez l'un des deux exemplaires que j'ai sous les yeux et que je considère comme un mâle, à cause du léger épaississement des antennes au milieu, la tête et le pronotum sont couverts d'une réticulation fine et bien imprimée, tandis que chez l'autre cette réticulation n'est apparente que sur les côtés et sur un fin liseré du bord antérieur du pronotum. La tête est noire au milieu, largement jaune en avant, étroitement autour des yeux et transversalement en arrière; le pronotum fauve au milieu et sur les côtés est assez étroitement bordé de noir en avant, beaucoup plus largement en arrière; les élytres également fauves ont la suture, quatre bandes longitudinales parallèles noires et parfois un point huméral obscur; ces bandes sont plus ou moins abrégées en avant, surtout l'interne et l'externe, les deux médianes parfois plus longues et subconfluentes en avant et réunies en arrière, l'externe de beaucoup la plus courte est abrégée également en avant et en arrière; en dehors il existe une bande oblique submarginale obscure, dans la seconde moitié de l'élytre. Le dessous du corps est noir, avec le prosternum roussâtre, les pattes et les antennes rousses.

Fig. 6.

2 exemplaires d'Acachi, Abyssinie (Dr Ragazzi, février 1889).

*Herophydrus muticus* Sharp (**fig. 7**), On Dyt., p. 398, t. 12, fig. 146. — Long. 4 1/2 mill. — Forme relativement allongée, un peu atténuée en avant, dilatée en arrière du milieu, modérément convexe. Tête noire avec une bande transversale ferrugineuse en arrière; pronotum noir avec une bande transversale fauve, tantôt entière et bien apparente, tantôt plus ou moins interrompue et effacée, ne laissant que le milieu des bords rougeâtres; élytres jaunes ou fauves, avec la base, la suture très étroitement, une large bande longitudinale juxtasuturale atténuée et abrégée en avant, une seconde bande longitudinale moins abrégée en avant, atténuée vers le milieu et souvent bifide en arrière, une petite tache humérale, une tache extérieure postmédiane presque toujours confluente avec la seconde bande, et une ligne oblique marginale en

Fig. 7.

arrière du milieu, noires. Tête marquée de chaque côté d'une très grande fovéole, clypeus avec un rebord très étroitement interrompu au milieu. Ponctuation dense, assez fine sur la tête, plus grosse, un peu confluente et presque chagrinée sur les côtés du pronotum, régulière sur les élytres qui ne présentent que quelques gros points le long de la base, en outre des deux lignes ponctuées discales et de la suturale qui sont bien apparentes. Dessous du corps noir, pattes fauves noirâtres à la base, antennes rousses, noires dans leur seconde moitié.

Abyssinie (Raffray); Royaume de Choa : Falle, Let-Marefia, Acachi (Ragazzi).

**Herophydrus capensis** Rég. (**fig. 8**), n. sp. — Long. 5 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, post medium leviter dilatatus, sat convexus, rufo-testaceus, subnitidus; capite in medio transversim infuscato, sat tenuiter, crebre et fere regulariter punctulato, antice utrinque oblique depresso, clypeo late rotundato, parum fortiter ad latera, in medio obsoletius et tenuius marginato; pronoto antice et postice nigro, subtilissime reticulato, sat fortiter, dense, in medio tenuius punctato, angulis posterioribus obtusis et anguste rotundatis; elytris subtilissime reticulatis, fortiter dense et subregulariter punctatis, basi interna, sutura angustissime, vitta interna longitudinali antice abbreviata, cum sutura plus minus in medio et postice conjuncta, maculisque tribus in disco longitudinaliter dispositis, nigris; pedibus omnino rufis, antennis ad apicem infuscatis; coxis posterioribus fortiter dense punctatis.*

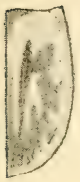


Fig. 8.

Ressemble un peu à *Cœlambus impressopunctatus* Schaller, mais un peu plus grand, plus large et surtout plus dilaté en arrière du milieu. Dessus du corps, sauf la tête, couvert d'une réticulation extrêmement subtile qui lui donne une teinte peu brillante, ponctuation dense, assez fine sur la tête et sur le disque du pronotum, plus forte en avant et en arrière de ce dernier et sur les élytres où elle est presque régulière; coloration d'un roux fauve, avec une bande transversale au milieu de la tête, la base et le sommet du pronotum et les dessins des élytres noirs. Ceux-ci consistent en un liseré occupant la moitié scutellaire de la base et la suture, en une bande longitudinale interne assez large abrégée en avant et reliée assez peu distinctement à la suture au milieu et vers le sommet, et en trois taches discales disposées longitudinalement et plus ou moins isolées, l'une en avant du milieu, la seconde au milieu et la troisième plus irrégulière et vague en arrière du milieu; on voit quelquefois un petit trait oblique sublatéral en arrière. Clypeus arrondi en avant à rebord

assez épais, peu élevé sur les bords, presque effacé et très atténué au milieu.

Cap (Péringuey), deux exemplaires, vraisemblablement femelles.

*Herophydrus oscillator* Sharp, On Dyt., p. 394. — Long. 4 1/2 mill. — De même forme que le précédent, mais autrement coloré : tête largement fovéolée de chaque côté, noirâtre, largement rousse en avant et en arrière ; pronotum roux, bordé de noir en avant, largement rembruni en arrière ; élytres rousses, avec la base, la suture, une longue ligne longitudinale juxtasuturale et en dehors de celles-ci plusieurs taches allongées plus ou moins confluentes, noires ; dessous ferrugineux foncé, pattes plus claires. Ponctuation assez serrée, celle de la tête fine, celle du pronotum intermédiaire, plus fine sur les côtés, celle des élytres forte, irrégulière à la base, régulière dans le reste de leur étendue ; clypeus avec un rebord large, mais peu élevé, assez largement effacé au milieu, où il est étroitement interrompu.

Cafrerie.

*Herophydrus inquinatus* Boh. (**fig. 9**), Ins. Caffr. I, p. 254. — Long. 4 4/5-5 1/5 mill. — Forme assez largement ovale, convexe, régulièrement atténuée en avant et surtout en arrière où elle est subacuminée ; couleur rousse, avec une tache transversale au milieu de la tête, une bordure en avant et en arrière du pronotum et les dessins des élytres noirs ; ceux-ci consistent en un liseré assez large occupant la moitié interne de la base et la suture, en une bande longitudinale interne large, un peu abrégée en avant et souvent étroitement confluente avec la suture avant le sommet où son extrémité se déjette en dehors, en une seconde bande située exactement au milieu de la largeur, deux fois irrégulièrement interrompue en trois taches plus ou moins confluentes avec une troisième bande ayant la même étendue que la première, mais moins régulière, en une tache sublatérale allongée, située au milieu de la longueur et confluente avec la troisième bande et enfin en un trait oblique situé dans la seconde moitié très près du bord ; le sommet lui-même est noir par l'expansion du liseré sutural. La ponctuation est assez peu serrée, presque égale et un peu irrégulièrement disséminée sur la tête, plus irrégulière sur le pronotum, c'est-à-dire assez fine au milieu et plus grosse et plus rapprochée vers les bords, plus grosse et un peu plus dense sur les élytres, régulière dans la deuxième moitié, inégale vers la base. Le clypeus est largement arrondi et sensiblement échancré au milieu, son rebord peu épais, bien net, mais étroitement effacé au milieu.

Fig. 9.

Diffère de *H. oscillator* Shp. par sa taille plus grande, sa forme plus régulièrement ovale et un peu plus épaisse, le rebord du clypeus moins large, mais plus élevé sur les côtés, beaucoup moins largement effacé au milieu et par la ponctuation plus inégale dans la première moitié des élytres.

Cafrerie; Natal (Péringuey); Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); État libre d'Orange : Bloemfontein (id.).

Zambèse : Salisbury (Marshall). Les exemplaires de cette dernière localité se font remarquer par leur forme plus largement ovale, leur pronotum plus court et par les lignes noires des élytres plus régulières et moins confluentes.

**Herophydrus cœlamboides** Rég., n. sp. — Long. 4 mill. — *Sat regulariter ovalis, antice leviter attenuatus, convexus, nitidus, rufus; capite in medio transversim, pronoto antice et postice, vage nigro signatis; elytris basi et sutura sat angustis, vitta ad suturam longitudinali antice paululum abbreviata, macula discali postbasali cum vitta sat late conjuncta, puncto humerali, lineola submarginali ante medium, et post medium vittis quatuor longitudinalibus postice plus minus confluentibus quorum interna interrupta et externa obliqua magis separata, nigris ornatis. Capite sat tenuiter et subregulariter, in medio magis discrete, punctato, utrinque antice longitudinaliter foveolato, clypei margine parum elevato, in medio sat late interrupto; pronoto et elytris valde inæqualiter sat dense punctatis, his uniseriatis.*

Assez régulièrement ovale, plus étroit en avant, convexe, ayant l'espect d'un *Cœlambus;* couleur brillante, rousse, la tête marquée d'une bande noire transversale mal limitée, le pronotum étroitement et vaguement bordé de noir en avant et en arrière. Sur les élytres la base et la suture sont assez étroitement noires, de même que les autres dessins ainsi disposés : une bande longitudinale près de la suture un peu abrégée en avant et réunie extérieurement presque à son origine avec une tache discale postbasale oblongue touchant la base et dilatée en arrière, un point huméral, une linéole submarginale avant le milieu, puis en arrière du milieu quatre bandes longitudinales plus ou moins confluentes et réunies en arrière, dont l'interne présente une petite interruption, dont les deux médianes sont à peu près complètement réunies dès leur origine et dont l'extérieure oblique est presque libre, sauf au sommet où la confluence de ces dernières bandes laisse une petite tache ronde fauve. Ponctuation des élytres très inégale et assez dense, celle du pronotum fine au milieu, plus forte et plus dense à la base et au sommet; clypeus à rebord peu élevé, largement interrompu au milieu.

Natal (Péringuey) une seule femelle.

*Herophydrus spadiceus* Sharp, On Dyt., p. 393. — Long. 4 1/2-4 3/4 mill. — Forme ovale, assez allongée, convexe, sensiblement atténuée en avant, ponctuation régulière, dense et forte, avec une série discale bien marquée sur les élytres; coloration d'un brun noir foncé, une bande transversale sur le vertex, une bande subapicale plus sensible sur les côtés du pronotum, les bords latéraux et quelques taches longitudinales basales et latérales qui y sont souvent reliées, sur les élytres, d'un rouge ferrugineux; clypeus avec un rebord interrompu au milieu.

Madagascar (coll. Sedillot et Régimbart).

**Herophydrus vittatus** Rég. (fig. 10), n. sp. — Long. 4 mill. — *Ovalis, parum elongatus, antice attenuatus, modice convexus, niger, nitidus, sat crebre fortiter et subregulariter punctatus; capite anguste antice et postice ferrugineo, clypeo marginato, in medio vix angustissime interrupto; pronoto vitta transversali subapicali ferruginea utrinque magis conspicua et dilatata ornato, extus secundum basin lineariter depresso, angulis posterioribus obtusis subrotundatis; elytris ad basin pronoto leviter latioribus, post basin subventricosis, vitta tenui juxta suturali, altera discali longitudinali latiore postice a medio bifida, margineque lato duabus maculas nigras includente, fulvo ferrugineis, his vittis ad basin et ad apicem conjunctis; pedibus antennisque ferrugineis.*

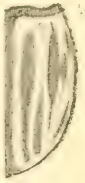


Fig. 10.

Assez voisin de *H. oscillator* Shp., mais de forme plus ventrue aux élytres et plus atténuée en avant, avec un angle thoraco-élytral plus sensible, le pronotum étant à la base plus étroit que les élytres et ses angles postérieurs étant obtus et subarrondis; les dessins des élytres consistent en une ligne juxtasuturale étroite, en une bande discale longitudinale plus large et largement divisée en deux en arrière du milieu par un trait noir, et en une large bordure irrégulière renfermant une tache noire et divisée en arrière du milieu par un trait noir, ces bandes et bordures sont réunies transversalement en se dilatant à la base qu'elles ne touchent pas et au sommet où elles se réunissent également. La ponctuation des élytres est forte, un peu inégale dans le premier tiers, régulière sur le reste de leur étendue; sur le pronotum se remarque de chaque côté une ligne enfoncée parallèle à la base et se redressant aux angles postérieurs. Le clypeus est pourvu d'un rebord très étroitement interrompu au milieu.

Ile de France, un seul exemplaire probablement mâle (ma collection).

*Herophydrus musicus* Klug, Symb. phys. IV, t. 33, f. 12. — Long. 3-3 3/4 mill. — Forme brièvement ovale, atténuée aux deux

bouts et subacuminée au sommet; dessus du corps roux clair avec les élytres jaune pâle; bord antérieur et postérieur du pronotum, base interne des élytres, suture et quatre lignes longitudinales noirs, les deux premières abrégées en avant et une fois interrompues, la troisième plus avancée vers la base et divisée en trois taches, la quatrième ou extérieure réduite à une tache médiane et souvent nulle. Clypeus tronqué et subémarginé au milieu, son rebord épais, mais effacé et presque interrompu au milieu de la troncature. Ponctuation égale, médiocrement serrée. Dessous du corps noir chez le mâle, avec l'abdomen et souvent aussi la poitrine testacés chez la femelle.

Égypte : Le Caire (E. Simon), Alexandrie (Letourneux), etc.; Tripoli (Letourneux); Algérie : Laghouat (Letourneux), Biskra (E. Simon), Aïn Sefra (Hénon, Pic).

**Herophydrus confusus** Rég., n. sp. — Long. 3 3/4 mill. — *Oblongo-ovalis, in medio subparallelus, postice subacuminatus, nigropiceus, pedibus ferrugatis; supra dense subregulariter punctatus; capite postice transversim ferrugineo, clypeo fortiter marginato, in medio anguste interrupto; elytris fuscis, confuse longitudinaliter brunneo ornatis.*

Cette espèce est d'une forme oblongue-ovale presque parallèle au milieu, assez raccourcie et un peu acuminée en arrière, avec le pronotum relativement long, la plus grande largeur du corps se trouvant un peu en arrière du milieu; la ponctuation est assez forte, serrée et presque régulière, la coloration d'un noir de poix avec une bande transversale rouge en arrière de la tête, les élytres sont d'un brun foncé et laissent apercevoir très vaguement deux bandes discales longitudinales dilatées à la base et une autre latérale plus large, très-confuses, d'un brun plus clair, ces dessins ayant la même disposition que chez *H. muticus* Shp.

Madagascar: Annanarivo (Sikora).

**Herophydrus obsoletus** Rég., n. sp. — Long. 3 4/5 mill. — *Ovalis, fere elongatus, ad medium elytrorum paululum dilatatus, postice leviter attenuatus, supra et subtus crebre sed obsolete punctatus, nitidus, nigerrimus, pedibus et capite antice vix ferrugatis, elytris utrinque paulo post medium guttula laterali rufa ornatis; clypeo angustissime et obsoletissime ad latera marginato, prothorace paululum angustato.*

Espèce ayant une grande analogie de forme avec les *H. oscillator* Shp. et *muticus* Shp., mais bien distincte par sa ponctuation très obsolète en dessus et en dessous et par sa coloration d'un brun noir brillant, avec une tache sublatérale rousse un peu en arrière du milieu sur les élytres et une faible teinte ferrugineuse sur les

pattes et le devant de la tête; le clypeus est très étroitement et à peine visiblement rebordé sur les côtés seulement, avec le milieu largement lisse, caractère qui se retrouve, mais à un moindre degré, chez l'*H. oscillator*.

Madagascar, 1 exemplaire (Musée de Bruxelles).

*Herophydrus obscurus* Sharp, On Dyt., p. 394. — Long. 3 4/5-4 1/2 mill. — Forme oblongue ovale, assez allongée, un peu rétrécie en avant, médiocrement convexe ; couleur d'un ferrugineux plus ou moins obscur, généralement un peu plus claire sur la tête et sur le pronotum dont les bords antérieur et postérieur présentent une bordure noirâtre plus ou moins nette; quelquefois aussi le milieu de la tête se trouve rembruni. Les élytres d'un brun plus ou moins foncé, tantôt roussâtres, tantôt noirâtres, n'ont aucun dessin perceptible, et sont pourvus de deux séries ponctuées dont l'interne est surtout très apparente ; la ponctuation est assez dense, fine et égale sur la tête, plus grosse et plus irrégulière en avant et en arrière du pronotum, inégale dans le premier tiers des élytres, puis plus forte, plus dense et régulière dans les deux derniers tiers. Rebord du clypeus médiocrement large, bien indiqué et interrompu au milieu. Le mâle est brillant ainsi que la plupart des femelles; quelques unes, et c'est le plus petit nombre, sont opaques, à cause d'une réticulation extrêmement fine qui recouvre tout le dessus du corps.

J'ai vu de cette espèce une belle série capturée aux environs de Cape Town et communiquée par M. Péringuey. M. E. Simon en a également capturé aux environs de Cape Town, en février dernier, un exemplaire d'un roux testacé clair, avec les élytres un peu plus rembrunies.

**Herophydrus biseriatus** Rég., n. sp. — Long. 4-4 1/5 mill. — *Oblongo-ovalis, antice oblique attenuatus, haud brevis, parum convexus, niger vel piceo-niger, nitidissimus, capite postice transversim, elytris ad humeros et latera ferrugineo plus minus distincte notatis, dense, sat fortiter et inaequaliter punctatus; capite utrinque breviter oblique depresso, clypei margine ferrugineo, crasso, lato, in medio omnino interrupto, labro rufo ; elytris ante medium distincte biseriatis.*

Cet insecte est voisin de *H. spadiceus* Shp., par sa ponctuation irrégulière et inégale et la strie de chaque élytre; mais il est un peu plus petit, plus obliquement atténué en avant, moins convexe et moins épais, d'un noir plus profond et plus brillant, n'ayant de roux ferrugineux obscur que l'occiput et quelques marques rougeâtres confuses situées vers les épaules, un peu en arrière de la base et sur les côtés des élytres; les épipleures sont à

peine teintés de ferrugineux et les pattes d'un brun ferrugineux obscur.

Madagascar : Antsianaka (Perrot).

**Herophydrus hyphoporoides** Rég., n. sp. — Long. 4 1/2-5 mill. — *Oblongo-ovalis, antice oblique leviter attenuatus, postice acuminatus, convexus et crassus; infra niger, pedibus antennisque rufo-ferrugineis, femoribus infuscatis. Capite nigro, postice transversim ferrugineo, aequaliter sat fortiter dense punctato, anterius reticulato et utrinque oblique depresso, clypei margine utrinque sat crasso et in medio attenuato, sed minime interrupto; pronoto rufo-ferrugineo, antice et postice plus minus late nigro marginato, fortiter et profunde dense punctato; ad latera argute sed anguste marginato, lateribus leviter curvatis; elytris fortiter, aequaliter et densissime punctatis, nigris, lineis quinque obscure ferrugineis post medium, maculis tribus humerali, laterali ad medium et postbasali in disco, vage ornatis, his signaturis plus minus deletis. Corpore subtus dense fortiter punctato, epipleuris ante medium latis.*

Espèce très voisine de *H. verticalis*, Sharp et ressemblant comme forme à un *Hyphoporus;* forme un peu épaisse, convexe, brièvement oblongue-ovale, un peu obliquement atténuée en avant, dilatée en arrière du milieu, acuminée en arrière, couverte d'une ponctuation très forte, profonde et dense, un peu moins grosse sur la tête, très serrée et presque confluente le long du bord antérieur du pronotum; couleur d'un noir brillant, avec la partie postérieure de la tête, le pronotum moins une large bordure noirâtre en avant et en arrière et quelques dessins confus et inconstants aux élytres roux ferrugineux : ces dessins consistent en une tache en arrière de la base vers le milieu du disque, une autre tache humérale entre lesquelles se trouve souvent un trait longitudinal, une tache latérale médiane et, en arrière du milieu, cinq lignes longitudinales assez apparentes dont plusieurs se relient parfois aux autres marques antérieures. Diffère de *H. verticalis* Sharp surtout par sa forme plus oblongue et moins large, le pronotum beaucoup plus clair et les dessins des élytres plus apparents.

Madagascar : Antsianaka (Perrot).

Chez deux exemplaires du plateau d'Imerina, près Tananarive (Sikora), la taille est plus grande (5-5 1/5 mill.) et les élytres présentent deux lignes ponctuées assez visibles, ce qui n'a pas lieu chez les autres.

Je considère comme ne formant qu'une simple variété de *H. hyphoporoides* quatre exemplaires de la même localité, chez lesquels la taille est un peu plus petite, la tête et le pronotum

d'un roux plus clair, la première faiblement obscurcie au milieu, le second étroitement marqué de noir le long de la base, simplement obscurci le long du bord antérieur. Il pourrait se faire cependant qu'il y eut là une espèce différente; mais je pense qu'il faut attendre l'arrivée de nouveaux matériaux de localités différentes de Madagascar.

**Herophydrus assimilis** Rég., n. sp. — Long. vix 4 mill. — *Oblongo-ovalis, antice oblique attenuatus, post medium dilatatus, ad apicem subacuminatus, sat convexus et crassus; niger, nitidus, pronoto post marginem anticum transversim plus minus obsolete ferrugineo vittato, antennis rufis, pedibus piceo-ferrugineis; supra fortiter, profunde et dense punctatus, capite paulo minus fortiter et minus dense punctato, late et sat profunde utrinque depresso, clypei margine lato, in medio angustissimo et fere interrupto.*

Quoique ayant assez exactement la même forme que le précédent, cet insecte en diffère bien nettement par sa taille beaucoup plus petite, sa coloration plus foncée, sans tache apparente sur les élytres, avec une bande transversale ferrugineuse obscure ou même presque nulle en arrière du sommet du pronotum et une légère teinte de même couleur sur l'occiput; la ponctuation est relativement plus grosse et moins serrée sur le dessus du corps et en particulier le long du bord antérieur du pronotum où les points restent bien isolés et beaucoup moins tassés; les pattes sont d'une couleur plus obscure et la bordure du clypeus bien plus large est en même temps plus atténuée et presque interrompue au milieu.

Madagascar : Antsianaka (Perrot), deux exemplaires (coll. R. Oberthür et Régimbart).

*Herophydrus verticalis* Sharp, On Dyt., p. 393. — Long. 4 1/2-4 3/4 mill. — Ovale, large, convexe, un peu atténué en avant, couvert d'une ponctuation régulière dense et forte, sans réticulation. Couleur noire, brillante, pattes et antennes à peine ferrugineuses, une tache transversale postérieure à la tête, une bande subapicale transversale très obscure un peu plus apparente sur les côtés du pronotum et deux ou trois petites taches latérales allongées aux élytres, rougeâtres, ces marques rougeâtres très peu visibles et ne se montrant qu'à un examen attentif. Clypeus avec un rebord assez fort, très aminci mais à peine interrompu au milieu.

Madagascar.

*Herophydrus guineensis* Aubé, Spec., p. 455 (*barbarus* Schm., *ferrugineus* Lucas, *hyphydroides* Perris, *inflatus* Reiche, *turgi-*

*dus* Er.). — Espèce très répandue en Afrique : Égypte : Le Caire (E. Simon), Ramlé (Letourneux) ; Algérie : Bône (Leprieur), la Calle (Lucas et Hénon); Sénégal : Badumbé (Dr Nodier); Congo : Matadi et Boma (Tschoffen); Abyssinie (Raffray); Arabie ; Ile Socotora (Balfour); Corse.

*Herophydrus Ritsemae* Rég., Not. Leyd. Mus., vol. XI, 1888, p. 57. — Long. 5-5 1/4 mill. — Intermédiaire, comme taille et forme, entre *Coelambus Nodieri* et *Herophydrus Guineensis*, assez largement ovale, un peu atténuée en avant, d'un roux ferrugineux plus foncé sur les élytres; ponctuation assez dense, irrégulière, formée de points assez gros entremêlés d'autres plus petits et moins nombreux, plus fine en arrière de la tête et sur les côtés du pronotum ; clypeus légèrement échancré en avant, pourvu d'un rebord épaissi sur les côtés, atténué; mais non interrompu au milieu, en arrière duquel se trouve de chaque côté une longue dépression oblique.

Congo méridional : Humpata (van der Kellen).

## Genre **Hygrotus** Steph.

*Hygrotus inaequalis* Fab., Gen. Ins., p. 239. – Inutile de donner une description de cette espèce européenne si commune.

Algérie : la Calle (Hénon), aux Sarradja, environs du Lac Fezzara (Leprieur).

## Genre **Darwinhydrus** Sharp.

*Darwinhydrus solidus* Sharp, On Dyt., p. 373. — Long. 3 1/4-3 3/8 mill. — Forme large, courte, assez convexe; couleur d'un ferrugineux roussâtre ou noirâtre, presque opaque, sans pubescence, plus claire sur les côtés du pronotum ; ponctuation forte et très grosse, plus fine au milieu du pronotum ; réticulation fine et bien imprimée ; élytres pourvus de trois côtes, l'interne très éloignée de la suture, l'externe très rapprochée du bord marginal, dont elle suit la courbure jusque au sommet de l'élytre, après avoir reçu la jonction de la première, la médiane n'atteignant pas les deux autres.

L'exemplaire décrit par Sharp était certainement immature, car deux autres exemplaires, communiqués par M. Péringuey, sont presque noirs ; cette coloration variable est absolument celle qu'on trouve chez le *Hydroporus bicostatus* Schaum, d'Espagne.

Cap de Bonne Espérance (Péringuey).

Ce genre a une grande affinité avec les *Hyphydrus*, ayant la

tête semblablement conformée; il en diffère par les épipleures régulièrement atténués des épaules au sommet et par la présence des trois côtes sur les élytres.

## Genre **Hyphydrus** Ill.

Pour plus de commodité je diviserai les *Hyphydrus* en deux groupes, suivant que la ponctuation est égale ou inégale.

GROUPE. I. — **Ponctuation des élytres formée de gros points plus ou moins denses, entre lesquels se voient d'autres points beaucoup plus petits.**

*Hyphydrus distinctus* Aubé (**fig. 11**), Spec., p. 461. — Long. 4-5 mill. — Ovale, assez large, peu convexe; tête ferrugineuse, assez densément ponctuée, plane, clypeus finement rebordé, largement arrondi, pronotum noir, roux ferrugineux sur les côtés qui sont très arqués avec les angles postérieurs très arrondis, densément ponctué, plus finement sur le disque, plus fortement en avant et en arrière; élytres à ponctuation inégale assez dense, fauves, avec une tache humérale, une ligne latérale, la suture et deux bandes longitudinales noires, dont l'externe est interrompue en arrière du milieu; le dessous du corps est noir, les pattes et les antennes rousses, les pattes natatoires brun foncé.

Fig. 11.

Les mâles ont les trochanters antérieurs munis d'une large encoche, l'article basilaire des 4 tarses antérieurs est largement dilaté et le segment anal est profondément déprimé en travers, avec le sommet relevé.

La femelle est opaque, finement chagrinée-réticulée, plus finement ponctuée et en général de taille plus petite.

Iles de France et de la Réunion; Madagascar (je n'ajoute guère foi à cette dernière indication).

*Hyphydrus pictus* Klug, Symb. Phys., IV, t. 33, fig. 9. — Long. 4 1/3-4 3/4 mill. — Largement ovale, modérément convexe, d'un roux ferrugineux, plus clair en dessus, pronotum très largement noirâtre au milieu, élytres marqués de taches longitudinales irrégulières plus ou moins confluentes. Clypeus assez arrondi, assez finement rebordé, non relevé, tête très finement réticulée, côtés du pronotum faiblement arqués, suivant assez exactement la courbure des élytres; ponctuation double, les petits points peu denses, les gros très espacés sauf en avant et en arrière du pronotum; élytres avec une série discale très nette et presque canaliculée dans sa première moitié. — ♂ trochanters antérieurs pourvus d'une encoche, dernier segment abdominal profondément

déprimé en travers, relevé, épaissi et tronqué au sommet. — ♀ un peu plus petite, pronotum plus court, ponctuation plus fine avec une réticulation extrêmement subtile, tout à fait superficielle et à peine visible.

Égypte : Aioun Mouça (E. Simon); Sinaï; Arabie.

*Hyphydrus africanus* Shp. — Long. 3 1/4-4 1/4 mill. — Voisin du précédent, mais beaucoup plus arrondi, plus épais et plus convexe, marques noires moins développées sur les élytres et surtout sur le pronotum qui n'a guère de noirâtre que le milieu de la base chez la plupart des femelles. Clypeus presque tronqué, assez finement rebordé, non relevé; pronotum plus court, ponctuation plus imprimée, les gros points plus nombreux. — ♂ trochanters antérieurs pourvus d'une encoche, tibias antérieurs plus dilatés, dernier segment abdominal déprimé en fossette de chaque côté avec le sommet relevé en tubercule. — ♀ plus petite, pronotum encore plus court, pas de réticulation.

Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel), Dakar (Mocquerys), Badumbé (Dr Nodier); Iles du Cap Vert : Lapraya (Dr Roussel).

*Hyphydrus crassus* Woll., Col. Hesp., p. 33. — Long. 4 1/5-4 1/2 mill. — Très brièvement ovale, épais et assez convexe, couleur d'un ferrugineux plus sombre, marques noires beaucoup plus développées, envahissant presque tout le pronotum sauf les bords, et remontant sur les élytres presque à la base. Clypeus presque tronqué, assez finement rebordé, non relevé, côtés du pronotum faiblement arqués, formant avec les élytres un angle thoraco-élytral à peine indiqué, chez le mâle seulement; ponctuation double, fortement imprimée, très distincte, gros points assez nombreux; série discale des élytres bien accentuée dans la première moitié. — ♂ trochanters antérieurs avec une encoche, dernier segment abdominal fortement déprimé transversalement, à sommet relevé. — ♀ souvent un peu plus petite, pronotum plus court, forme plus arrondie, tibias antérieurs moins larges.

Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel); Iles du Cap vert.

Var. — Dessus du corps moins brillant à cause d'une réticulation extrêmement fine, très superficielle, indistincte chez le mâle, plus visible chez la femelle, forme un peu plus arrondie.

Canaries: Grande Canarie (Alluaud).

*Hyphydrus stipes* Shp., On Dyt., p. 377. — Long. 4-4 1/3 mill. — Très voisin de *H. crassus* Woll., moins large surtout en avant, ponctuation assez dense, un peu moins forte, les gros points sont plus distincts en arrière du pronotum et le long de la suture où ils sont plus condensés; clypeus moins visiblement tronqué, mais subarrondi; série ponctuée des élytres bien visible jusqu'au delà

du milieu. ♂ tibias antérieurs peu dilatés, trochanters antérieurs pourvus d'une assez forte encoche, premier article des tarses antérieurs et intermédiaires modérément dilaté, le 3e noir sauf à la base; dernier segment abdominal fortement déprimé transversalement avec le sommet relevé en tubercule. — ♀ généralement un peu plus petite, plus arrondie, plus finement ponctuée, surtout sur la tête qui est de plus à peine distinctement réticulée.

Madagascar, commun : environs de Tananarive (Sikora), lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué), Antsianaka (Perrot), etc.

*Hyphydrus scriptus* Aubé, Spec., p. 459. — Long. 4-4 1/4 mill. — Diffère du précédent par la forme un peu plus courte et plus arrondie, par les dessins noirs moins confluents, la couleur plus jaune, par les points fins plus petits et un peu moins denses, par les gros points très distinctement isolés sur les élytres, et par la série ponctuée qui se perd un peu avant le milieu. — ♂ tibias antérieurs plus dilatés, premier article des tarses beaucoup plus développé, surtout aux intermédiaires, le 3e article tantôt noir, tantôt concolore, trochanters antérieurs pourvus d'une encoche un peu plus faible; tête très superficiellement, mais distinctement réticulée. — ♀ *a*) un peu plus petite, plus arrondie et surtout plus déprimée, ponctuation plus fine; *b*) tête et élytres rendues entièrement opaques par suite de la présence d'une réticulation extrêmement fine et profonde.

Environs de Diego-Suarez, dans les sources et torrents de la montagne d'Ambre, à 1000 mètres d'altitude, et dans le Lac Vermo, ancien cratère de la même montagne, à 1100 mètres (Alluaud).

Tous les exemplaires de Madagascar que j'ai vus proviennent des recherches de M. Alluaud et les femelles sans exception sont mates avec le pronotum seul brillant. Je n'ai vu qu'une seule femelle brillante, de Bourbon ; c'est un type des descriptions d'Aubé et de Sharp, appartenant à l'ancienne collection Dejean et actuellement à M. R. Oberthür.

Je crois qu'il n'y a là qu'une seule espèce, à femelle dimorphe, chez laquelle les femelles brillantes se trouveraient à Bourbon et les opaques à Madagascar, car les descriptions d'Aubé et Sharp conviennent aux mâles de Madagascar.

Fig. 12.

*Hyphydrus grossus* Sharp (**fig. 12**), On Dyt., p. 378. — Long. 4 mill. — Très voisin de *H. signatus* Shp., mais plus arrondi, moins acuminé en arrière, beaucoup plus vivement coloré, avec les dessins noirs des élytres bien plus nets et plus étendus, reconnaissable au premier abord au dernier article des tarses antérieurs et intermédiaires noir, grosse ponctuation plus forte et plus imprimée. Les

caractères du mâle sont semblables au segment abdominal et aux trochanters antérieurs et très accentués. La femelle présente deux formes : dans la première la couleur est très brillante et la tête seule présente une réticulation très fine et obsolète ; dans la seconde tout le dessus du corps présente cette même réticulation qui lui donne un aspect opaque.

Afrique méridionale : Natal ; Zambèse : Salisbury (Marshall) ; Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon), les femelles appartiennent à la première forme ; environs de Cape town (Péringuey), la seule femelle que j'aie vue appartient à la seconde forme opaque.

*Hyphydrus signatus* Sharp, On Dyt., p. 379. — Long. 3 4/5-4 1/5 mill. — Espèce ayant la même forme et à peu près la même coloration que l'*H. pictus* Klug, mais plus petite, avec la ponctuation plus imprimée et les gros points plus nombreux et plus forts ; coloration noire des élytres plus développée ; clypeus moins arrondi, encore plus finement rebordé. Dessous du corps ferrugineux. — ♂ trochanters avec une très forte encoche très arrondie à bord extérieur aigu, tibias antérieurs larges ; dernier segment abdominal fortement déprimé transversalement, à sommet redressé, épaissi et presque tuberculeux. — ♀ généralement un peu plus arrondie, à pronotum un peu plus court, sans trace de réticulation.

Congo : Matadi, Boma (Tschoffen), Ambriz, Angola. Arussi Galla (V. Bottego), un exemplaire distinct par la réticulation de la tête beaucoup plus profonde.

*Hyphydrus puncticollis* Sharp (**fig. 13**), On Dyt., p. 379. — Long. 4 1/4-4 1/2 mill. — Largement ovale, épais et convexe ; tête rousse, avec une tache foncée géminée assez vague sur le vertex ; pronotum noir, bordé de roux ; élytres jaunes avec un point huméral, la suture et quatre lignes longitudinales noires plus ou moins dilatées et réunies en arrière du milieu. Dessous du corps noirâtre, abdomen ferrugineux. Clypeus subtronqué, à rebord épais, sensiblement relevé ; pronotum à côtés presque rectilignes. Ponctuation double, fortement imprimée, les gros points nombreux sur les élytres, très denses et confluents en arrière sur le pronotum. — ♂ encoche des trochanters antérieurs peu profonde, tibias non dilatés ; dernier segment abdominal très déprimé transversalement, à sommet relevé et épaissi. — ♀ tantôt lisse, tantôt subopaque et alors couvertes d'une réticulation extrêmement subtile et superficielle, à peine perceptible, forme un peu plus arrondie, pronotum plus court.

Fig. 13.

Abyssinie (Raffray) ; royaume de Choa : Falle (Ragazzi).

**Hyphydrus separandus** Rég., n. sp. — Long. 4 mill. — ♀. *Regulariter ovalis, brevis, fere ellipticus, modice convexus, minus crassus; supra fortiter, valde irregulariter et dense punctatus, punctis majoribus multo minus densis; supra nitidus rufus, pronoto antice et postice transversim nigro signato, elytris sutura, lineis quatuor longitudinalibus antice plus minus abbreviatis (secunda ad suturam fere usque ad basin continuata), maculisque duabus externis nigris ornatis; subtus niger, abdomine rufo-ferrugineo, antennis pedibusque rufis; capite planato, valde inæqualiter punctato, clypeo in medio parum rotundato, vix elevato, regulariter marginato.* — ♂ ignotus.

Vient se placer au voisinage de *H. signatus* Shp., mais bien distinct par sa forme bien plus régulièrement ovale, presque elliptique, sans être plus allongée, moins convexe et moins épaisse, et par sa coloration différente : la tête et le pronotum sont d'un roux clair un peu rougeâtre, celui-ci ayant une bande noire au milieu de la base et du sommet; les élytres sont moins rougeâtres, plus fauves, marqués d'une ligne suturale étroite, de quatre lignes longitudinales un peu irrégulières, abrégées en avant, sauf la deuxième à partir de la suture qui atteint presque la base, et de deux taches extérieures noires; le dessous du corps est noir, avec l'abdomen d'un roux ferrugineux. La ponctuation est fort inégale, les petits points très fins et serrés, les gros beaucoup plus écartés et profonds, même sur la tête; le clypeus est peu arrondi au milieu, à peine relevé, régulièrement et modérément rebordé.

Je ne connais que deux femelles, l'une envoyée d'Antsianaka, Madagascar, par MM. Perrot, et appartenant à M. R. Oberthür, la seconde capturée par M. Ch. Alluaud dans des sources de la Montagne d'Ambre, à 1000 m.

**Hyphydrus circularis** Rég., n. sp. — Long. 3 1/8-4 mill. — *Late ovalis, rotundatus, modice convexus, nitidus; capite rufo dense fortiter punctato, fere plano, utrinque leviter foveolato, clypeo leviter rotundato, marginato, vix elevato; pronoto nigro, ad latera sat late rufo, sat crebre inaequaliter punctato, utrinque transversim anguste laevi, punctis majoribus ante basin instructo, lateribus leviter arcuatis; elytris nigricantibus, margine externo, fascia postbasali irregulari extus ampliata et punctum nigrum ad humeros includente, altera fascia post medium obliqua et intus dilatata, linea longitudinali juxta suturam et maculis duabus ad latera ante apicem fulvis, punctis minutis sat densis, majoribus remotis fortiter impressis, ad apicem deletis; subtus piceo-ferrugineus, pectore nigricante, antennis pedibusque rufis.* ♂ *segmento anali transversim leviter impresso;* ♀ *ut mas nitida, pronoto paulo minore.*

Moyenne espèce de forme très largement ovale arrondie, modérément convexe, assez voisine comme coloration d'*H. signatus* Shp., mais à dessins noirs des élytres beaucoup plus étendus, laissant des taches fauves très nettes dont la diagnose donne une description suffisante ; la ponctuation de la tête est assez forte et dense, celle du pronotum irrégulière, assez dense, avec de gros points espacés le long de la base et un espace transversal étroit et lisse de chaque côté ; la ponctuation des élytres est très nettement double, les petits points tous semblables peu imprimés, mais très nets et assez denses, les gros très imprimés, assez espacés et de même dimension, sauf vers le sommet des élytres où ils disparaissent progressivement.

Madagascar : Tananarive (Sikora), lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué).

*Hyphydrus cycloides* Rég. (**fig. 14**), Not. Leyd. Mus., vol. XI, 1888, p. 58. — Long. 3 1/2 mill. — Ovale arrondi, épais et convexe, brillant ; tête rousse, déprimée en avant, à peine fovéolée, très-densément ponctuée, clypeus finement rebordé et un peu relevé ; pronotum noir ou noirâtre, roux sur les côtés, très finement ponctué sur le disque, beaucoup plus fortement en avant et en arrière, côtés presque rectilignes ; élytres largement ovales, un peu atténués au sommet, noirs, avec la bordure, une bande subbasale irrégulière, ondulée, prolongée extérieurement et renfermant un point huméral noir, une tache ronde discale au milieu, une tache latérale située un peu en arrière et souvent réunie par un trait à la discale, et deux taches latérales antéapicales réunies à la précédente par un trait continu, jaune fauve ; ponctuation double bien imprimée, les points fins très petits, modérément serrés, les gros très profondément imprimés égaux, assez serrés, effacés au sommet ; dessous du corps, pattes et antennes roux. ♂ Trochanters antérieurs étroitement échancrés au milieu, segment anal faiblement déprimé transversalement. La femelle diffère à peine du mâle par son pronotum un peu plus petit et plus largement roux sur les côtés.

Fig 14.

Diffère du précédent auquel il ressemble beaucoup, par ses élytres moins largement arrondis en arrière, par son pronotum plus petit et par les gros points plus denses et encore plus fortement imprimés.

Congo : Humpata (van der Kellen) ; Natal (Péringuey) ; ces derniers exemplaires sont un peu plus oblongs.

**Hyphydrus gabonicus** Rég., n. sp. — Long. 3-3 1/2 mill. — *Rotundato ovalis, sat crassus, convexus, nitidus ; capite rufo, in*

*medio leviter adumbrato, dense tenuiter punctato, antice planato, clypeo rotundato, anguste marginato, leviter elevato; pronoto nigro vel nigricante, ad latera rufo, sat dense tenuiter in disco, fortius ad basin punctato, lateribus fere rectis; elytris punctis minimis parum densis et multo majoribus remotis instructis, nigris, maculis tribus ad basin, unica in medio et duabus vel tribus ad latera post medium rufo ferrugineis ornatis, stria discali antice distincta; corpore subtus, antennis pedibusque rufis.* ♂ *trochanteribus anterioribus vix incisis, Segmento anali vix depresso.* ♀ *paulo minor, paulo magis rotundata.*

Cette petite espèce encore voisine des deux précédentes s'en distingue, outre sa taille plus petite, par sa forme plus arrondie, par les points fins plus petits, plus superficiels et moins denses, par ses dessins jaunes beaucoup plus restreints consistant seulement en trois taches humérales dont l'extero-postérieure est plus grande et irrégulière, en une tache médiane et deux ou trois taches latérales postmédianes inconstantes.

Gabon : Montagnes de Cristal, rio San Benito (Mocquerys); Cap Lopez (id.); Zambèse : Salisbury (Marshall). Le seul exemplaire que j'ai vu, communiqué par Mr Péringuey, est sensiblement différent de ceux du Gabon : il est un peu moins arrondi et moins épais, plus marqué de jaune sur les élytres et sur le pronotum où il existe une bande transversale ferrugineuse vague, la tête est ferrugineux pâle et les pattes natatoires sont moins longues. Il est probable que ce spécimen appartient à une espèce distincte.

**Hyphydrus opaculus** Rég., n. sp. — Long. 2 3/4-3 mill. — *Rotundato-ovalis, crassus convexus, fuscus, pedibus antennisque rufis, elytris vagissime ferrugineo tinctis; capite subtiliter (antice fortius) reticulato, inaequaliter sat dense punctato, antice fortiter depresso et late bifoveolato, clypeo tenuiter marginato, elevato; pronoto brevi, inaequaliter sat dense punctato, punctis majoribus haud densis, fortiter impressis, lateribus leviter arcuatis, basi utrinque obliqua et sinuata; angulo thoraco-elytrali evidente, elytris rotundatis, inaequaliter punctatis, punctis majoribus sat densis, stria discoidali vix ad basin indicata.* ♂ *sat nitidulus, ultimo abdominis segmento transversim leviter depresso.*—♀ *opaca, in prothorace subtilissime reticulata, in elytris tenuissime et confuse coriacea, minus fortiter punctata, prothoracis angulis posterioribus magis acutis.*

Ressemble au précédent et aussi, quoique beaucoup plus petit, à *H. perforatus* Rég., foncé et obscur en couleur, avec une teinte ferrugineuse aux élytres qui ont quelquefois sur les côtés les vestiges de deux ou trois taches à peine indiquées; le dessous

est noirâtre ; la ponctuation est double, la fine peu imprimée et dense, la grosse très imprimée, assez écartée sur le pronotum, un peu plus rapprochée sur les élytres. La tête est fortement déprimée en avant, avec deux larges fossettes, le clypeus finement rebordé et relevé. Le mâle est assez brillant, la femelle opaque par suite d'une réticulation très fine et assez nette sur le pronotum et au contraire très confuse et coriacée sur les élytres.

Gabon : Montagnes de Cristal (Mocquerys).

**Hyphydrus perforatus** Rég., n. sp. — Long. 4-4 1/3 mill. — *Rotundato-ovalis, crassus, convexus, nitidulus ; capite rufo, sat fortiter dense punctato, antice tenuissime reticulato, clypeo parum rotundato, tenuiter marginato, leviter elevato ; pronoto nigricante, ad latera ferrugineo, punctis minimis sat densis et multo majoribus fortiter impressis et minus densis instructo, lateribus arcuatis ; angulo thoraco-elytrali evidente ; elytris ferrugineis, indistincte, fusco maculatis, punctis minimis vix impressis, sat densis ad apicem magis impressis et numerosis, et multo majoribus profunde impressis et minus densis, stria discoidali ad basin bene impressa ; subtus nigricans, antennis pedibusque ferrugineis.* ♂ *trochanteribus anterioribus incisis, ultimo abdominis segmento transversim depresso, ad apicem leviter elevato.* ♀ *pronoto vix minore, elytris paulo magis ventricosis.*

Cette espèce est remarquable par sa couleur sombre et par le développement exagéré de la grosse ponctuation. Elle est d'un roux ferrugineux en dessus, avec le pronotum noirâtre, bordé de ferrugineux et les élytres indistinctement marbrés de brun foncé, en dessous noirâtre, avec les pattes et les antennes ferrugineuses. La forme est arrondie ovale, épaisse, ventrue, convexe, avec un angle thoraco-élytral sensible, par suite de la courbure des bords du pronotum ; le clypeus est presque tronqué chez le mâle, plus arrondi chez la femelle, finement rebordé et un peu relevé. La ponctuation est double : les petits points sont très superficiels, assez denses, très fins, beaucoup plus imprimés au sommet des élytres ; les gros points sont extrêmement forts, très imprimés et irrégulièrement disposés ; la strie discale est bien apparente dans le premier tiers de l'élytre.

Congo : Matadi (Tschoffen) ; Loango intérieur, dans de petites flaques d'eau produites par la rivière Quilou (Mocquerys).

*Hyphydrus variegatus* Aubé, Ic. V, p. 372, t. 42, f. 4. — Barbarie : Tanger (Favier) ; la Calle (Hénon) ; Kairouan (Sédillot), Europe moyenne et méridionale.

Bien que l'*H. sanctus* (Reiche) Shp., On Dyt., p. 380, n'ait été pris dans aucune des localités qui rentrent dans le cadre de

ce travail, je ne puis m'empêcher d'en parler ici pour indiquer les caractères qui en font une espèce parfaitement distincte qu'il est impossible de confondre avec le *H. ovatus* L. Sans être plus étroite la forme est beaucoup plus oblongue, infiniment moins atténuée en avant et en arrière, et par conséquent moins ventrue au milieu des élytres dont l'extrémité est largement arrondie et non subacuminée; le pronotum est plus court, plus large, à côtés faiblement, mais visiblement arqués, avec les angles postérieurs notablement plus accusés; le clypeus est non pas tronqué, mais largement arrondi, la ponctuation est beaucoup plus fine, les gros points beaucoup moins denses et moins imprimés, sauf chez la femelle qui paraît au contraire plus distinctement ponctuée et dont le pronotum est beaucoup moins opaque.

Cette espèce a été prise en plusieurs exemplaires, à Jérusalem, par M. F. de Saulcy et n'a, à ma connaissance, été retrouvée nulle part ailleurs.

Groupe. II — **Ponctuation des elytres égale, plus ou moins fine et serrée.**

*Hyphydrus madagascariensis* Wehncke, Stett. Zeit., 1877, p. 150. — Long. 5 mill. — Forme régulièrement ovale, assez allongée pour un *Hyphydrus*; couleur noire, à dessins jaunes aux élytres; tête et pronotum marqués de rouge, la première en avant, le second sur les côtés et au milieu; élytres ornés d'une assez large bande basale bilobée en arrière, se dilatant en dehors où elle touche la base, renferme un point noir huméral et se réunit largement avec la bande latérale; celle-ci se dilate en dedans en crochet un peu en arrière du milieu, puis s'interrompt brusquement en émettant, comme suite à son bord interne, une bande oblique qui s'arrondit et se redresse en dedans le long de la suture avant le sommet; on remarque en outre dans la direction de la série ponctuée une ligne allongée commençant au milieu, souvent interrompue et accompagnée en dedans d'un petit trait longitudinal. La ponctuation est forte, régulière comme celle d'un *Hygrotus*, et dense; le clypeus est fortement rebordé, à peine relevé.

Madagascar : Antsianaka, Tamatave (Perrot).

*Hyphydrus impressus* Klug, Ins. Madag., p. 137 (*Coquereli* Fairm.) — Long. 3 1/2 mill. — Brièvement ovale, dilaté au milieu, assez convexe, ferrugineux, abdomen et pronotum vaguement rembrunis en arrière; tête rousse, avec une profonde dépression demi elliptique en avant de laquelle le clypeus présente un rebord arrondi et régulier; pronotum brun foncé, lavé de jaune sur les bords; élytres noirs, ornés d'une large tache au milieu de la base qu'elle ne touche pas, cette tache se réunissant à une dilata-

tion rectangulaire de la bordure latérale qui renferme un point huméral noir; au milieu se remarque une bande transversale réunie à la bordure et se terminant assez loin de la suture en se dilatant; puis il existe une tache latérale en arrière de cette bande à laquelle elle se réunit souvent par un trait antérieur et enfin une petite tache antéapicale souvent aussi réunie à la précédente. Ponctuation régulière assez forte et dense, tête présentant sur le front une très grande excavation profonde limitée en avant par le clypeus qui est fortement relevé et très étroitement marginé.

Madagascar : Tamatave (Perrot), Diego-Suarez (Alluaud); Cap ; Congo : Boma (Tschoffen) ; les exemplaires de cette dernière localité sont très foncés, et même plusieurs ont les élytres entièrement noirs, sauf une étroite bordure humérale.

**Hyphydrus flavicollis** Rég. (**fig. 15**), n. sp. — Long. 3 1/2-3 2/3 mill. — *Breviter ovalis, convexus, sat crassus, pallide rufo-ferrugineus, pronoto secundum basin, angustissime nigro notato; elytris nigris, margine externo, fascia latissima ad basin, ad suturam abbreviata, extus postice profunde angulatim emarginata, et versus late dilatata et cum margine conjuncta, altera vitta vix post medium angusta, intus longius a sutura terminata et maculatim dilatata, extus cum margine conjuncta, macula laterali post medium et altera ad apicem cum margine confusis, laete rufis, ornatis; corpore supra dense, fortiter et regulariter punctato; capite in medio latissime et profunde excavato, clypeo tenuiter marginato et fortiter elevato; pronoto brevissimo, lateribus leviter armatis; in elytris stria discali ad basin vix distincta.*

Fig. 15.

Extrêmement voisin de *H. impressus* Klug, distinct par sa forme moins dilatée au milieu et même presque oblongue chez le mâle, d'une couleur roux ferrugineux très clair, n'ayant qu'un fin liseré noir au milieu de la base du pronotum. Les dessins des élytres présentent la même disposition, mais ils sont plus larges, plus largement réunis entre eux et la bordure latérale n'a généralement pas de point huméral noir; les deux taches latérales post-médiane et apicale sont très largement soudées et même confondues avec la bordure marginale ; l'excavation de la tête, également réticulée dans le fond, est moins profonde, mais encore plus étendue surtout en arrière, et le pronotum est encore plus court et la série ponctuée discale des élytres est à peine indiquée.

Le mâle ne diffère de la femelle que par sa taille un peu plus grosse, sa forme moins arrondie, son pronotum à côtés un peu plus arqués et la dilatation des tarses à peine plus forte.

Sénégal : Dakar (Mocquerys), Cap vert (Dr Roussel), Badumbé (Dr Nodier).

*Hyphydrus assinicus* Rég., Ann. Fr. 1889, p. 248. — Long. 3-3 1/4 mill. — Forme très brièvement ovale, presque arrondie, modérément convexe et épaisse; tête noire, ferrugineuse en avant et en arrière; pronotum d'un noir ferrugineux, à côtés lavés de roux clair; élytres noirs avec une bande transversale subbasale étroite n'occupant que la moitié externe et se redressant à l'épaule, une autre petite bande transversale analogue un peu en arrière du milieu et une ou deux taches latérales vers le sommet; ces dessins d'un ferrugineux très obscur font souvent entièrement défaut et laissent alors les élytres complètement noirs; le dessous du corps est d'un ferrugineux noirâtre, les pattes et les épipleures un peu plus clairs. La ponctuation est forte, grosse, régulière et assez serrée; la tête aplatie présente une légère dépression demi-circulaire contournant le chaperon finement rebordé, non relevé et les côtés internes des yeux; le pronotum est assez court, moins cependant que chez les deux précédentes espèces et ses côtés sont à peine visiblement arqués; la série ponctuée discale des élytres est à peu près nulle et tout à fait indistincte.

Afrique occidentale : territoire d'Assinie (Alluaud).

Cette espèce diffère des deux précédentes par sa taille plus petite, la tête fortement rembrunie entre les yeux, pourvue de deux dépressions obliques larges et non d'une seule excavation profonde, et par la ponctuation un peu moins dense.

*Hyphydrus Alluaudi* Rég., Ann. Fr. 1889, p. 247. — Long. 4 3/4-5 mill. — Forme extrêmement courte, très arrondie, très épaisse et convexe; couleur noire, pattes, antennes, tête, bords du pronotum et quelques taches humérales irrégulières et inconstantes aux élytres roux ferrugineux; ponctuation forte, assez fine, très dense, accompagnée chez la femelle d'une réticulation extrêmement subtile qui lui donne de la matité et un aspect soyeux; clypeus fortement relevé et rebordé, côtés du pronotum rectilignes, obliques, avec les angles postérieurs sensiblement aigus. Trochanters du mâle peu développés.

Afrique occidentale : territoire d'Assinie (Alluaud).

*Hyphydrus major* Sharp, On Dyt., p. 375. — Long. 6-6 1/2 mill. — Cet insecte, le plus grand du genre, ne diffère guère du suivant que par sa forme un peu plus allongée, ses pattes antérieures plus longues et la coloration plus claire, les parties noires étant moins étendues. Malgré ces petites différences il serait possible que ce ne fût qu'une variété orientale.

Égypte: Le Caire (E. Simon), Choubra (Letourneux); Nubie.

*Hyphydrus grandis* Cast., Ét. Ent., p. 107. — Long. 6 mill.

— Forme ovale, courte, épaisse, avec le pronotum plus étroit que les élytres, surtout chez le mâle où il est en même temps plus long que chez la femelle; couleur d'un roux ferrugineux, pronotum largement bordé de noir en avant et en arrière, quelquefois noir bordé de roux latéralement; élytres très irrégulièrement variés de noir qui envahit plus ou moins la couleur rousse. Ponctuation fine, très dense, accompagnée chez la femelle d'une réticulation excessivement subtile qui la rend subopaque. Trochanters antérieurs du mâle fort allongés.

Sénégal; Gabon; Zambèse: Salisbury (Marshall).

*Hyphydrus parvicollis* Sharp, On Dyt., p. 375. — Long. 5 mill. — Cette espèce, à peu près colorée comme la précédente, est remarquable par son thorax encore plus étroit et court, par sa tête relativement petite et par sa forme plus ventrue.

Gabon (H. Deyrolle); Congo: Humpata (van der Kellen), Boma (Tschoffen).

### Genre **Heterhydrus** Fairm.

Ce genre, par la conformation de l'épistôme et de l'apophyse prosternale, en même temps que par l'écartement des hanches intermédiaires, se rapproche beaucoup plus du genre américain *Pachydrus* Sharp, que des *Hyphydrus* de l'ancien monde.

*Heterhydrus Senegalensis* Aubé, Spec., p. 453. — Long. 6 mill. — Ovale, un peu allongé, faiblement atténué en avant, très épais, fortement convexe un peu en arrière du milieu des élytres; couleur noire, brillante, avec une teinte ferrugineuse en avant de la tête, sur les côtés du pronotum et les épipleures; antennes et pattes rousses, les postérieures un peu plus foncées. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation extrêmement fine, mais bien apparente, beaucoup plus imprimée sur la tête, à aréoles rondes et bien égales et d'une ponctuation assez fine et écartée. Tête plate, pourvue au milieu, en dedans de chaque œil, d'une dépression oblique peu profonde, épistôme largement arrondi en tiers de cercle, saillant, un peu relevé, non rebordé, et cachant complètement le labre qui s'insère sous sa saillie; pronotum assez court, avec la base sensiblement sinuée de chaque côté et les bords latéraux à peine sensiblement arqués. Les élytres ont les bords latéraux tellement inclinés qu'ils sont à peu près sur le même plan perpendiculaire que les épipleures dont ils sont séparés par une simple ligne, au moins dans la première moitié; on remarque deux séries discales dont l'interne est très nette, bien apparente et formée de points serrés dans la première moitié, plus

écartés en arrière. Le dessous du corps est entièrement imponctué, mais réticulé avec une extrême finesse ; l'apophyse prosternale est large, et son extrémité obtuse touche le métasternum, dont la portion antérieure large rend les hanches intermédiaires remarquablement écartées.

Cette description est faite sur le type de la coll. Mniszech, (actuellement chez M. Sedillot), originaire du Sénégal, et sur un 2e exemplaire magnifique capturé tout récemment par M. Tschoffen, à Boma, au Congo (Mus. de Bruxelles).

*Heterhydrus agaboides* Fairm., Ann. Fr., 1869, p. 186. — Long. 5-5 4/5 mill. — Quoique voisine de l'espèce précédente avec laquelle elle a été réunie, celle-ci est cependant sûrement différente, ainsi que me l'ont prouvé cinq beaux exemplaires envoyés à M. R. Oberthür par MM. Perrot. La forme est moins régulièrement ovale, plus atténuée en arrière, un peu rhomboidale ; la couleur est plus noire, plus mate, même sur les pattes qui n'ont qu'un reflet ferrugineux ; la ponctuation est beaucoup plus forte, plus imprimée et un peu plus serrée ; l'épistôme, au lieu de former un tiers de circonférence régulier, est sensiblement sinué de chaque côté avec une petite tache ferrugineuse à ce point, et moins arrondi au milieu ; les bords latéraux du pronotum sont plus fortement convergents en avant ; enfin le dessous du corps est obsolètement, mais distinctement ponctué.

Je ne puis guère trouver de différence entre les deux sexes, les tibias antérieurs et intermédiaires sont un peu courbés en dedans et leurs tarses larges, épais et comprimés.

Madagascar : Antsianaka (Perrot).

### Genre **Clypeodytes** Rég., n. gen.

Je crois utile de créer ce genre pour un groupe aujourd'hui assez nombreux de *Bidessus*, dont le *Hydroporus cribrosus* Schaum, le plus anciennement connu, peut être considéré comme le type. Les espèces sont réparties en Afrique (voir les suivantes), en Asie (*Bidessus bufo* Shp., *indicus* Rég., *Severini* Rég., *Gestroi* Rég., etc.), en Océanie *B. migrator* Sharp, *Loriae* Rég., *javanus* Wehncke, *atomus* Rég., etc.), et dans l'Amérique Centrale (*B. pictodes* Sharp, *plicipennis* Crotch, *4-signatus* Sharp, *4-notatus* Sharp et plusieurs autres douteuses que je n'ai pas encore eu la possibilité d'examiner). Il y aura du reste plusieurs coupes génériques à faire dans ce genre *Bidessus* si nombreux et si varié, ce qui permettra d'arriver plus facilement à les distinguer et à les grouper. Voici comment je caractérise le nouveau genre

que je propose et qui représente le groupe 1 et quelques espèces du groupe 4 des *Bidessus* Sharp.

*Corpus breviter ovale, crebre punctatum, prothorace utrinque, plica instructo (hac plica in elytris rarissime non continuata :* C. Severini Rég. et Gestroi Rég.), *capite antice planato, clypeo semicirculari distincte marginato.*

Ce genre contribue à former avec les *Heterhydrus* Fairm., *Pachydrus* Sharp et *Desmopachria* Bab., le passage des *Hyphydrus* Ill., aux *Bidessus* Shp.

*Clypeodytes cribrosus* Schaum, Berlin. Zeit. 1864, p. 107. — Long. 2 1/4 mill. en moyenne. — Largement et brièvement ovale, un peu rétréci en avant, légèrement atténué en arrière; couleur rousse, un peu plus foncée sur les élytres qui sont étroitement rembrunis le long de la base et de la suture et présentent dans leur seconde moitié quelques marbrures brunes à peine sensibles. La ponctuation est dense et forte sur les élytres, plus fine et un peu moins serrée sur le pronotum et la tête; on remarque sur les élytres une réticulation superficielle extrêmement fine qui chez la femelle se retrouve quoique moins apparente sur le pronotum et la tête; les élytres offrent également chez presque tous les exemplaires les traces de petits sillons superficiels longitudinaux au voisinage de la suture, et en dehors une carinule abrégée en arrière du milieu.

Egypte : le Caire, Ramlé, Choubra (Letourneux).

**Clypeodytes Bedeli** Rég. (**fig. 16**), n. sp. — Long. vix 2 mill. *Ovalis, brevissimus, antice et postice leviter attenuatus, sat convexus; rufus, pronoto secundum basin utrinque nigro notato, elytris obscurioribus, sat distincte sed vage fusco marmoratis; capite tenuiter parum dense punctulato, clypeo in medio vix rotundato, fere truncato; pronoto in medio leviter transversim depresso, in disco tenuiter, secundum basin fortius punctato; elytris crebre fortiter punctatis, brevissime pubescentibus extus carinula elevata postmedium abbreviata instructis; plica thoracica brevi, antice intus curvata, in elytris recte sat breviter continuata.*

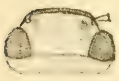


Fig. 16.

Espèce extrêmement voisine de la précédente, distincte par sa forme plus courte, sa taille un peu moins grande, son clypeus beaucoup moins arrondi en avant, son pronotum marqué de noir de chaque côté de la base et plus sensiblement déprimé transversalement, les élytres plus distinctement marbrés de brun foncé à la base, au milieu, sur les côtés et en arrière.

Côte d'or : Addah, un seul exemplaire reçu de mon ami M. L. Bedel, à qui je suis heureux de le dédier; Congo : Banana et Boma (Tschoffen), plusieurs exemplaires.

**Clypeodytes meridionalis** Rég., n. sp. — Long. 1 2/3 mill. — *Praecedenti simillimus; minor, paulo minus ventricosus, pronoto secundum basin angustius nigro limbato, minus depresso, lateribus minus arcuatis, fere rectis, angulo thoraco-elytrali multo minus indicato, capite subopaco, persubtilissime reticulato, antennis crassioribus, antice serratis, plica thoracica simili, sed in elytris paulo brevius continuata.*

Il se distingue de *C. Bedeli* par sa taille plus petite, sa forme moins ventrue aux élytres dont les épaules, vues de dessus, continuent assez exactement le contour du pronotum sans angle thoraco-élytral sensible; tête subopaque et réticulée avec une excessive finesse, côtés du pronotum beaucoup moins arqués, strie des élytres un peu plus courte, leur pubescence indistincte; antennes sensiblement plus épaisses et assez distinctement dentées en scie en avant.

Natal (Péringuey); Zambèse : Salisbury (Marshall).

**Clypeodytes seminulum** Rég., n. sp. — Long. 1 5/6 mill. — *Ovalis, latus, subrhomboideus, postice attenuatus, tenuiter pubescens, persubtilissime reticulatus. Capite et prothorace rufo-testaceis, hoc postice secundum basin in medio anguste nigro, elytris obscure rufis, irregulariter, confuse, praecipue ad suturam, fusco marmoratis, subtus nigricans, pedibus antennisque rufis. Capite plano, tenuiter obsolete punctulato, clypeo angustissime marginato, semicirculari et leviter elevato; pronoto tenuiter et parum dense, fortius ad basin, punctulato, lateribus obliquis et fere rectis, utrinque plica vix obliqua in elytris parum longe continuata; elytris fortiter crebre punctatis, ad latera carinula duplici parum elevata et foveam elongatam includente instructis.*

Également voisin de C. *cribrosus* Schm. dont il a la forme, mais il est plus petit; en dessus la coloration est à peu près la même, quoique plus foncée sur les élytres, mais en dessous il est noirâtre. La ponctuation est fine sur la tête et le pronotum qui présente des points plus gros le long de la base; sur les élytres elle est beaucoup plus grosse et plus dense; cette ponctuation est accompagnée sur le pronotum et les élytres d'une villosité fine, mais bien évidente. Le clypeus est arrondi et finement marginé; la strie ou pli du pronotum très peu oblique se continue presque sans angle sur le premier cinquième des élytres; celles ci sont remarquables par une crête latérale double peu élevée dont les deux branches séparées presque dès la base et réunies vers le milieu de la longueur enferment une fossette allongée peu profonde.

Congo : Matadi (Tschoffen).

**Clypeodytes lautus** Rég., n. sp. — Long 1 4/5-2 mill. (vix). — *Magis regulariter ovalis minus latus; rufus, abdomine elytrisque obscurioribus, his ad latera dilutioribus ac praecipue ad basin et ad latera vage fusco marmoratis; pronoto secundum basin utrinque angustissime fusco notato; capite planato, subtilissime, obsolete et parce punctulato, pronoto parce et obsolete, secundum basin fortius punctulato, plica obliqua utrinque in elytris continuata instructo, elytris sat crebre fortiter punctatis, extus carinula obsoleta postice abbreviata instructis.*

Forme plus régulièrement ovale, plus allongée, d'un roux assez pâle sur la tête et le pronotum qui est étroitement marqué de noirâtre de chaque côté de la base, plus obscure sur les élytres qui sont plus pâles sur les côtés et vaguement marbrés de brun; la ponctuation est extrêmement fine, obsolète et éparse sur la tête et le pronotum qui montre cependant le long de la base des points beaucoup plus forts et bien imprimés, très forte et assez dense sur les élytres qui présentent en dehors une carinule obsolète abrégée en arrière du milieu. Le clypeus est largement arrondi, séparé de la tête par un sillon demi circulaire très net; le pli prothoracique est oblique en dedans et se prolonge sur les élytres à peine jusqu'au premier cinquième de leur longueur.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys).

**Clypeodytes hieroglyphicus** Rég. (fig. 17), n. sp. — Long. 1 4/5 mill. — *Ovalis, haud elongatus, modice convexus, testaceus, capite postice nigro. pronoto antice anguste, ad basin bimaculatim nigro, elytris nigro punctatis, basi et sutura anguste maculisque minutis numerosis plus minus confluentibus nigris, margine laterali flavo; capite subtilissime reticulato, parce tenuiter punctulato, clypeo subtiliter marginato, late rotundato, leviter elevato, pronoto sat remote, in disco tenuius, ad basin fortius punctato, plica utrinque angulata, in elytris sat longe continuata, lateribus obliquis, fere rectis; elytris breviter villosis, fortiter dense punctatis. Pedibus pallide rufis, antennis crassiusculis, antice leviter serratis, articulis 3 et 4 minoribus et angustioribus.*

Fig. 17.

Forme très régulièrement ovale, ni oblongue, ni rhomboïdale, ni atténuée en arrière; couleur d'un testacé pâle un peu ferrugineux en dessous, bord postérieur de la tête, bord antérieur du pronotum et deux taches à la base noirs; élytres ayant la base et la suture bordées de noir, ponctués de noir et ornés de taches nombreuses et petites plus ou moins confluentes; ponctuation de la tête, qui seule est réticulée, très fine et écartée, celle du pronotum à peine plus grosse sur le disque, plus imprimée le long de la base, celle des élytres très forte, dense et pilifère. Le clypeus

est largement arrondi, représentant environ un quart de cercle relevé et très finement marginé, marqué en arrière de chaque côté d'un tubercule bien net sous lequel s'insère l'antenne; celle-ci, chez l'exemplaire unique que je crois un mâle, est un peu épaisse, légèrement serretée en avant, avec le 3e article et surtout le 4e plus petits et plus étroits; le pli du pronotum, d'abord perpendiculaire à la base, se coude brusquement en dedans; il se prolonge sur les élytres par un trait fin qui en occupe à peine le premier cinquième.

Transvaal : Hamman's Kraal, entre Pretoria et Nylstroem, dans les flaques d'eau d'une prairie recouverte par la crue du Peinar's River (E. Simon, hiver 1893); un exemplaire.

**Clypeodytes curtulus** Rég. (**fig. 18**), n. sp. — Long. 1 3/4 mill. — *Oblongo-ovalis, sat latus, modice convexus; rufus, in elytris basi in medio, sutura, puncto intra humerali vittisque duabus longitudinalibus quarum interna ante medium breviter interrupta et in medio cum sutura aliquoties macula confusa conjuncta, et externa antice a medio abbreviata. Capite et pronoto parce tenuiter punctulatis, hoc ad basin fortius punctato, clypeo late rotundato, tenuiter subobsolete marginato; elytris fortiter crebre punctatis, carinulae vestigia nulla extus praebentibus; plica thoracica longa, obliqua, in elytris sat longe continuata. — ♀ subopaca, subtilissime reticulata.*

Fig. 18.

Cette espèce, par sa forme plus oblongue et moins ventrue, de même que par l'absence de carène latérale aux élytres, se rapproche davantage des *Bidessus* vrais. La couleur est d'un roux fauve; sur les élytres on remarque les dessins noirs suivants : une bande étroite occupant le milieu de la base, une bande suturale, un point intra-huméral et deux bandes longitudinales dont l'externe ne dépasse guère en avant le milieu de l'élytre et dont l'interne étendue de la base au sommet présente une petite interruption au tiers antérieur et se trouve quelquefois vers le milieu réunie à la suture par une tache vague intermédiaire. La ponctuation est très fine et éparse sur la tête et le pronotum, très forte au contraire et très dense sur les élytres; le pli prothoracique est oblique, long, occupant environ les deux tiers postérieurs du pronotum se prolonge sur les élytres jusqu'au premier tiers de leur longeur. Le mâle est très brillant, la femelle rendue plus mate par une réticulation extrêmement subtile qui couvre tout le dessus du corps.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier).

*Clypeodytes evanescens* Boh. (**fig. 19**), Ins. Caffr., I, p. 252. — Long. 1 1/2 mill. — Ovale, assez large, peu convexe, d'un

fauve brillant, la base des élytres et la suture largement noires, celle-ci se dilatant brusquement en arrière du milieu et abrégée un peu avant le sommet, et une grande tache ovalaire sub-latérale également noire; ponctuation très fine et rare sur la tête et sur le pronotum dont le disque est presque lisse, beaucoup plus forte et assez dense sur les élytres où on distingue à peine une réticulation extrêmement subtile; pli prothoracique oblique, ayant la moitié de la longueur du pronotum et se continuant d'une quantité égale sur les élytres; clypeus aplati, indistinctement rebordé. Antennes du mâle un peu épaisses, dentées en scie.

Fig. 19.

Afrique méridionale : Cafrerie; Natal (Péringuey); Transvaal; Hamman's Kraal (E. Simon), 2 exemplaires très pâles, avec la maculature noire moins étendue; Congo : Boma (Tschoffen), un exemplaire à dessins noirs un peu plus développés et à ponctuation un peu plus forte.

**Clypeodytes coarctaticollis** Rég., n. sp. — Long. 1 4/5 mill. — *Oblongo-ovalis, sat elongatus, parum convexus, rufo-testaceus, pronoto antice anguste nigricante, elytris nigro punctatis, leviter et obsolete fusco-nebulosis, brevissime pubescentibus, fortiter dense punctatis, capite subtilissime reticulato, dense tenuiter antice, fortius postice punctulato, clypeo late rotundato, anguste marginato, leviter elevato, postice utrinque tuberculato; pronoto dense sat fortiter punctato, plica utrinque brevi, intus curvata, in elytris minime continuata, lateribus fortiter antice curvatis, postice rectis, angulum thoraco-elytralem formantibus.*

Forme oblongue-ovale, avec le devant des côtés du pronotum fortement arqués et un angle thoraco-élytral bien sensible; coloration d'un roux testacé assez pâle, avec une bande noirâtre au bord antérieur du pronotum; les élytres ont la ponctuation noire, sont couverts de nébulosités brunâtres très vagues et présentent une pubescence fort courte; la ponctuation est dense, fine en avant de la tête, plus grosse en arrière, ainsi que sur le pronotum, très forte et serrée sur les élytres.

Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); Griqualand : Hébron, dans la rivière Vaal (E. Simon).

## Genre **Yola** des Gozis.

Les insectes de ce genre, concurremment avec ceux du genre *Anodontochilus* Bab. (*Anodochilus*), constituent le groupe 3 des *Bidessus* de Sharp. Ce genre est caractérisé par le clypeus un peu avancé, non rebordé, tronqué plus ou moins carrément au milieu, oblique sur les côtés et laissant le labre complètement libre sans

le recouvrir, et par les élytres pourvus d'une côte élevée faisant suite au pli prothoracique.

Le genre *Anodontochilus* en diffère par le clypeus arrondi, relevé en avant en un rebord assez mal limité, mais épaissi au milieu et interrompu en deux tubercules saillants, recouvrant le labre, comme cela a lieu chez les *Clypeodytes*. Les *Anodontochilus* sont américains.

Les *Yola* sont au contraire tous de l'ancien monde et ont jusqu'ici été rencontrés en Europe, en Afrique et en Asie occidentale seulement où ils ne dépassent pas l'Inde vers l'Est. Ils peuvent être divisés en deux groupes :

Dans le premier, dont le type est notre *Y. bicarinata* Clairv., la forme est très courte et très largement ovale et les élytres, en plus de la côte faisant suite au pli prothoracique, en présentent extérieurement une ou deux autres plus ou moins apparentes.

Dans le deuxième groupe la forme est plus allongée, comme chez *Bidessus geminus* Fab., la côte faisant suite au pli prothoracique est très peu élevée et l'espace compris entre cette côte et la suture présente trois ou quatre séries régulières de gros points; deux espèces en font partie : *Y. elongatula* Boh. et *insignis* Sharp.

Groupe 1.

*Yola costipennis* Fairm. (**fig. 20**), Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, p. 187. (*Mocquerysi* Rég., Ann. Soc. Ent. Fr., 1894, p. 266). — Long. 2 1/3 mill. — *Leviter ovalis, latissima, testaceo-fulva, nitida, pronoto ad basin utrinque anguste nigro notato; elytris flavis, sutura, vitta transversa basali marginem haud attingente; altera vitta transversali in medio extus fortiter abbreviata, tertia vitta postmedia portice fortiter angulata, extus antice producta, leviter dilatata et quoque abbreviata, macula gemina parvula post medium ad latera, apiceque nigris, ornatis; capite planato, tenuiter punctulato, antice secundum clypeum transversim anguste depresso; pronoto tenuiter punctato, brevissimo utrinque plica obliqua instructo, basi fere recta, in scutello vix angulatim producta, utrinque leviter sinuata; elytris breviter ovatis, haud ventricosis, valde fortiter dense et profunde punctatis, tricarinatis, carina interna paululum extra medium latitudinis sita, prothoracis plicam continuante, post medium terminata et ad medium angulatim valde superelevata, carina media et externa multo minus elevatis, vix post medium terminatis, sutura ipsa in medio elevata.*

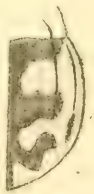


Fig. 20.

Très belle espèce vivement colorée en fauve brillant, avec des

dessins noirs aux élytres très nets ; ces dessins consistent en une bande recouvrant la suture et dilatée en trois autres bandes transversales qui se terminent assez loin des bords latéraux : la première touche la base et se termine presque à l'épaule, la seconde médiane est un peu ondulée et dépasse à peine la première côte en dehors, la troisième située entre le milieu et le sommet se dirige d'abord obliquement en dehors et en arrière, puis faisant un angle brusque remonte obliquement en avant pour se terminer par une extrémité légèrement renflée sur la terminaison de la 1re côte ; extérieurement et en arrière du milieu se trouvent deux petites taches situées entre les deux côtes latérales et souvent réunies entre elles. La ponctuation est fine sur le pronotum, très fine sur la tête, formée sur les élytres de très gros points ronds fortement enfoncés et presque disposés en séries longitudinales irrégulières ; en dessous les points sont encore plus gros et plus profonds. Le pli du pronotum est fortement oblique en dedans et présente un bord interne taillé à pic. Les carènes des élytres sont au nombre de trois ; la première faisant suite au pli prothoracique est très élevée, presque tranchante, se termine vers les trois quarts postérieurs et présente vers le milieu de la longueur des élytres une saillie anguleuse fortement surélevée ; les deux côtes extérieures sont beaucoup moins élevées, assez rapprochées et se terminent un peu en arrière du milieu sans se réunir ; la suture forme aussi une côte obtuse sensiblement élevée.

Madagascar ; Ile Ste Marie ; territoire de Diégo Suarez (Alluaud) ; Sénégal : Dakar (Mocquerys), Badumbé (Dr Nodier).

Var. **tuberculata** Rég. — Long. 2 1/3 mill. — *Praecedenti statura et structura simillima, colore obscuriore praecipue distincta : capite rufo-ferrugineo, antice profundius depresso, clypeo paulo magis elevato ; pronoto rufo-ferrugineo, secundum basin nigro ; elytris nigris, margine externo anguste rufo, ad basin intus plus minus maculatim dilatato ; corpore subtus piceo-ferrugineo, pedibus antennisque rufo-fuscis ; elytrorum punctis paulo minoribus, carina intermedia magis elevata.*

Cette variété, sous le rapport de la couleur, est à l'espèce actuelle comme *Y. bicarinata* Clairv., var. *obscurior* Desbr. est au type ; cependant elle se distingue par la dépression antérieure de la tête qui est plus profonde, ce qui relève d'autant le clypeus, par la ponctuation des élytres un peu moins grosse et par suite un peu moins dense, enfin par la carène intermédiaire qui est sensiblement plus élevée et plus aiguë. La couleur est d'un roux ferrugineux peu foncé sur la tête et le pronotum, beaucoup plus obscur en dessous du corps et sur les pattes ; les élytres sont noirs, le bord latéral étroitement roux présente à

l'épaule une dilation interne qui dépasse quelquefois la grande carène, et en arrière du milieu une ou deux très petites dilatations inconstantes.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys) ; Congo : Matadi, Boma (Tschoffen); Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); Natal (Péringuey) Les exemplaires de ces deux dernières localités sont intermédiaires comme coloration et ont l'angle de la carène plus aigu.

*Yola bicarinata* Latreille, Clairv. (**fig. 21**), Ent. Helv., p. 186 (*costata* Gyll.). — Long. 2 mill. — Barbarie : Tanger (Favier); Aïn Sefra (Hénon), Bône (Leprieur), Stora (Sédillot); Teboursouk (Dr Sicard). Europe moyenne et méridionale.

Fig. 21.

Var. *obscurior* Desbr., Mitth. Schweiz. Ent. Ges., III, p. 337. — Tunisie (Sedillot). Corse et Sardaigne.

*Yola bicristata* Sharp, On Dyt., p. 347. — Long. 2 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, dont il diffère par la taille un peu plus grande, la forme moins atténuée en avant par suite d'un peu plus de largeur du pronotum ; la coloration jaune est plus ferrugineuse, moins claire, le noir envahit davantage et plus vaguement le pronotum; les dessins noirs des élytres sont à peu près identiques, c'est à dire variables comme intensité, mais avec la même disposition, la bande transversale port médiane étant généralement réduite à une tache plus ou moins ronde. La réticulation qui coupe le dessus du corps est plus imprimée, ce qui rend l'insecte moins brillant, la côte interne est moins élevée et enfin la ponctuation est beaucoup plus grosse et infiniment moins dense sur les élytres.

Abyssinie (Raffray). Je crois pouvoir rapporter ces exemplaires à l'espèce de Sharp, d'après sa description faite sur d'autres venant de Jeddah, en Arabie occidentale (Dr Millingen).

**Yola Tschoffeni** Rég., n. sp. — Long. 1 4/5 mill. — *Ovalis, lata, postice acuminata, sat crassa; capite rufo, postice anguste nigro, pronoto rufo, antice et postice late nigro; elytris flavis, sutura, basi angusto, fascia transversa media ad latera prolongata, macula elongata post medium, aliquoties cum sutura conjuncta, apiceque nigris; subtus nigro, piceus. Capite subtilissime indistincte punctulato, pronoto paulo magis fortiter punctato, utrinque plica obliqua longa instructo; elytris fortiter sat crebre punctatis, carinis tribus instructis, interna fortiter acute elevata, paulo post medium subangulatim terminata, intermedia quoque fortiter elevata et ad medium subangulatim terminata, externa minus elevata postice deleta.* — ♂ *nitidus*, ♀ *subopaca, subtilissime reticulata, minus profunde et subtilius punctata.*

Cette petite espèce ressemble beaucoup à Y. *bicarinata* Clairv. : elle est plus petite, noirâtre en dessous, avec une ponctuation

beaucoup plus grosse et écartée sur les élytres; les deux carènes principales sont plus élevées et terminées brusquement par une extrémité subanguleuse et saillante, l'externe se termine en s'effaçant vers le milieu de la longueur de l'élytre ; la disposition des taches élytrales est la même, mais la seconde bande n'est représentée que par une tache allongée aiguë en arrière, dilatée et bifide en avant, rarement réunie à la suture. La différence sexuelle est très sensible; la mâle est fort brillant, à ponctuation forte et très distincte sur les élytres; la femelle est rendue subopaque par une réticulation très subtile, mais bien apparente et sa ponctuation plus superficielle est en même temps bien moins distincte.

Congo : Matadi (Tschoffen).

**Yola senegalensis** Rég., n. sp. — Long. 1 3/4 mill. — *Ovalis, lata, antice leviter attenuata, postice obtuse rotundata, minime acuminata, capite omnino pallide fulvo, pronoto fulvo, antice et postice nigro; elytris flavis, basi, regione scutellari, sutura in medio latissime maculatim dilatata, lineis tribus longitudinalibus quarum intermedia in carina interna sita, maculis duabus post medium cum sutura conjunctis apiceque nigris; subtus ferrugineus, antennis pedibusque rufis. Capite subtiliter distincte punctulato, pronoto sat fortiter dense punctato, utrinque plica obliqua instructo; elytris dense, fortiter et profunde punctatis (punctis distincte seriatim dispositis), carinis tribus instructis, interna fortiter, intermedia minus fortiter elevatis, postice deletis nec angulatis, externa vix indicata. — ♂ ignotus, ♀ subnitida, persubtilissime reticulata, fortiter profunde punctata.*

La forme est largement ovale, sensiblement atténuée en avant, mais obtusément arrondie en arrière et nullement acuminée. La ponctuation est très nette, fine sur la tête, beaucoup plus forte et douce sur le pronotum, formée sur les élytres de points très gros, très enfoncés et sensiblement disposés en séries longitudinales ; la carène interne des élytres, de même que l'intermédiaire sont assez fortement élevées, mais se terminent en s'effaçant vers le milieu sans former aucun saillie anguleuse, l'externe est très peu distincte; la couleur est d'un testacé clair en dessus, ferrugineuse en dessous avec les bords antérieur et postérieur du pronotum assez largement noirs ; la maculature des élytres est assez variée et se compose principalement de la suture largement réunie en avant à une bande basilaire et très fortement dilatée en large tache au milieu, de deux taches postmédianes réunies à la suture, de trois bandes étroites longitudinales dont l'interne située en dedans de la carène interne est interrompue dans le premier tiers, la seconde occupe exactement cette carène, et la troisième entre les deux carènes est très abrégée en avant ; on remarque en outre une tache

latérale au milieu et une autre en arrière entre l'extrémité des deux taches postmédianes.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier). Le seul exemplaire que je possède est une femelle assez brillante, pourvue d'une réticulation extrêmement subtile, mais assez distincte.

**Yola nigrosignata** Rég. (fig. 22), n. sp. — Long. 2 1/3 mill. — *Late ovalis, antice angustior, postice oblique attenuata, elytris in medio parallelis; capite fusco, pronoto rufo, antice et postice nigro notato; elytris flavis vel rufis, basi anguste sed ad scutellum triangulariter dilatata, sutura in medio maculatim dilatata, lineis tribus longitudinalibus postice plus minus conjunctis, interna ante medium, intermedia ante basin abbreviatis, macula intrahumerali alteraque laterali paulo post medium nigris; subtus rufo-ferrugineus, pedibus antennisque rufis, his ad apicem infuscatis; capite antice subtiliter, postice fortius haud dense punctulato; pronoto fortiter dense punctato, utrinque plica obliqua instructo et ante basin transversim anguste et sat profunde impresso, lateribus leviter arcuatis; elytris ad basin dilatatis, angulo thoraco-elytrali conspicuo, postea breviter parallelis et postice oblique attenuatis, fortiter sat crebre punctatis, carinis duabus elevatis instructis, interna ante medium leviter subangulatim superelevata, post medium desinente, duabus externis approximatis, vix post medium desinentibus. Subtus niger, abdomine ferrugato.*

Fig. 22.

Forme largement ovale, plus étroite en avant des élytres qui sont brusquement dilatés aux épaules, puis parallèles jusqu'un peu en arrière du milieu où ils s'atténuent obliquement jusqu'au sommet, l'angle thoraco-élytral bien évident. Coloration d'un roux plus ou moins clair en dessus, avec la tête, les bords antérieur et postérieur du pronotum et des dessins aux élytres noirs : ceux-ci consistent en une étroite bande basale dilatée triangulairement sur la région scutellaire, en une bande sur la suture dilatée au milieu en forme de tache ovalaire, en une tache intra humérale, en une autre latérale un peu en arrière du milieu et en trois lignes longitudinales étroites, plus ou moins réunies en arrière avant le sommet de l'élytre et dont l'interne juxtasuturale se termine en se noyant dans la tache suturale, dont l'intermédiaire se termine un peu avant la base en touchant la tache intrahumérale et dont l'externe suit toute la longueur de la côte principale en traversant la tache intrahumérale par son milieu ; la ponctuation est très fine en avant de la tête, plus forte en arrière sans être très dense, forte et dense sur le pronotum, très grosse, profonde et modérément serrée sur les élytres; les plis symétriques du pronotum sont très obliques et entre eux, au devant de la base se remarque une impression transversale assez

profonde ; la carène interne des élytres est assez élevée et présente un peu avant le milieu une petite surélévation subangulaire pour se terminer insensiblement en arrière du milieu ; les deux côtes latérales sont rapprochées et beaucoup moins élevées, la suture complètement plane. Les deux sexes sont brillants et semblables, sauf la dilatation des tarses antérieurs et intermédiaires plus forte chez le mâle.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier).

*Yola Dohrni* Sharp (**fig. 23**), On Dyt., p. 347. — Long 2 1/4-2 1/2 mill. — Largement ovale, atténué aux deux bouts, subparallèle au milieu, entièrement roux pâle, un peu plus foncé en dessous ; les dessins des élytres très réduits consistent en un fin liseré sutural et en trois lignes étroites longitudinales terminées près du sommet et commençant l'interne au milieu, l'intermédiaire vers le quart antérieur et l'externe à la base, étant située sur la côte interne ; en outre se trouve une petite tache sublatérale allongée, un peu en arrière du milieu. La ponctuation est assez fine sur la tête, surtout en avant, plus forte sur le pronotum, forte, profonde et modérément serrée sur les élytres dont la côte interne est assez saillante sans aucune surélévation et dont les deux latérales sont extrêmement rapprochées et fort peu saillantes.

Fig. 23.

La femelle diffère du mâle par sa teinte un peu moins brillante, étant couverte d'une réticulation extrêmement fine et superficielle.

Afrique occidentale : Badumbé (Dr Nodier) ; région du Sud-Ouest, d'après Sharp.

**Yola natalensis** Rég. (**fig. 24**), n. sp. — Long. vix 2 mill. — *Late ovalis, antice angustior, postice subacuminata, elytris ovatis, minime parallelis; capite et pronoto rufis, illo postice, hoc antice et postice nigro marginatis; elytris flavis, basi et sutura anguste, regione scutellari latius, lineis duabus longitudinalibus antice et postice inaequaliter abbreviatis, macula magna media juxta suturali postice lineariter continuata, macula media sublaterali maculisque tribus minimis ante apicem cum lineis longitudinalibus plus minus conjunctis, nigris, ornatis; clypeo antice truncato et subemarginato, capite antice indistincte, postice parce punctulato; pronoto sat fortiter et dense praecipue postice punctato, ante basin transversim depresso, utrinque plica obliqua longa instructo, lateribus antice rotundatis, post medium rectis et parallelis; elytris fortiter crebre punctatis, in medio carina fortiter elevata paulo post medium angulatim desinente, ad latera carinulis duabus vix elevatis sat approximatis et vix post medium desinentibus, instructis; corpore subtus nigro, abdomine rufescente.*

Fig. 24.

Élytres largement ovales, forment avec le pronotum beaucoup

plus étroit qu'eux, un angle thoraco-élytral bien accusé ; couleur rousse en dessus, plus jaune sur les élytres, noire en dessous, avec l'abdomen roux; bord postérieur de la tête, sommet et base du pronotum assez étroitement noirs, de même que les dessins des élytres ainsi disposés : la base et la suture étroitement, mais plus largement à la région scutellaire, deux lignes longitudinales, l'interne plus abrégée en avant, l'externe située sur la carène, une tache médiane juxtasuturale, continuée en arrière par une ligne un peu dilatée au sommet, une tache médiane sublatérale dont le bord interne se continue en arrière par une ligne également terminée en tache et enfin une tache terminant la ligne longitudinale interne. La ponctuation de la tête est indistincte en avant, fine et éparse en arrière, celle du pronotum assez forte et dense, surtout en avant de la base où se trouve une dépression transversale étendue entre les deux plis qui sont obliques, très longs et atteignent à peu près les trois quarts de la longueur du pronotum ; celle des élytres est forte et dense ; les bords latéraux du pronotum sont arrondis et convergent en avant, tandis que dans leur seconde moitié ils sont rectilignes et parallèles; la carène médiane des élytres est forte et terminée angulairement un peu après le milieu, les deux latérales sont à peine élevées et assez rapprochées.

Natal (Péringuey); Transvaal : Makapan's Poort, dans le Zoupansberg, ruisseau de montagne très frais (E. Simon).

**Yola subopaca** Rég. (**fig. 25**), n. sp. — Long. 1 3/4-1 4/5 mill. — *Ovalis, antice angustata, subtilissime reticulata, subopaca, rufa, elytris pallidioribus, pectore leviter infuscato, capite postice et ad oculos, pronoto in medio apicis et baseos nigro notatis, in elytris sutura angustissime, signaturis duabus elongatis leviter obliquis in medio, quarum interna juxtasuturali et externa intra-costali cum praecedente conjuncta, linea longitudinali supra costam antice et postice fortiter abbreviata, macula media externa, alteraque macula post medium valde irregulari extus et postice appendiculata, nigris. Clypeo antice truncato, leviter emarginato, capite regulariter haud dense punctulato; pronoto fortiter sat dense et fere regulariter punctato, ante basin utrinque leviter depresso, plica obliqua sat longa, lateribus antice parum rotundatis, post medium rectis et fere parallelis; elytris regulariter dense et fortiter punctatis, carina media argute post medium haud angulatim desinente, carinulisque duabus obsoletis externis et sat approximatis instructis.*

Fig. 25.

Cette petite espèce de forme relativement allongée est tout à fait intermédiaire entre la précédente et la suivante; la couleur est rousse, un peu rembrunée sur la poitrine, plus pâle sur les

élytres, presque opaque à cause d'une réticulation très subtile, mais bien apparente qui couvre tout le corps ; le bord postérieur de la tête, le dedans des yeux, le milieu du sommet et de la base du pronotum sont noirs ainsi que les dessins des élytres qui consistent en une ligne très étroite sur la suture, une autre ligne longitudinale sur la carène médiane, fortement abrégée en avant et surtout en arrière, deux taches allongées un peu obliques au milieu de la longueur, l'interne juxtasuturale et reliée en avant à l'externe qui est un peu plus antérieure et située en dedans de la carène médiane, une tache ronde médiane en dehors de la carène, et enfin une autre tache très irrégulière en arrière du milieu émettant un prolongement extérieur et un autre postérieur ; la région scutellaire et l'extrême base sont un peu rembrunies. La ponctuation de la tête est assez fine, peu dense, bien égale, celle du pronotum est assez dense et presque régulière, celle des élytres forte et serrée ; le pli prothoracique est oblique, n'occupant que la moitié de la longueur, les bords latéraux du pronotum sont un peu arrondis en avant, droits et presque parallèles en arrière du milieu ; la carène médiane des élytres est bien saillante, mais se termine insensiblement sans former d'angle en arrière du milieu, les deux carinules extérieures sont rapprochées, très obsolètes et à peine indiquées.

Natal (Péringuey).

*Yola porcata* Klug (**fig. 26**), Symb. Phys., IV, t. 34. fig. 5. — Long. 2-2 1/4 mill. — Forme ovale, moins large que chez les espèces précédentes et sensiblement atténuée aux deux bouts ; couleur d'un roux pâle, avec les bords antérieur et postérieur du pronotum étroitement marqués de noir ; les dessins noirs des élytres sont ainsi disposés : une bande étroite basale dilatée triangulairement sur l'écusson, un fin liseré sutural, une tache oblique anté-médiane touchant presque toujours le liseré sutural par son extrémité postéro-interne, une ligne fine longitudinale située sur la côte interne, ne touchant pas tout à fait la base et se terminant un peu en arrière du milieu, une petite tache sublatérale au milieu et deux taches allongées parallèles en arrière du milieu, souvent irrégulières et plus ou moins réunies entre elles. La ponctuation est fine et peu serrée sur la tête, plus forte et plus dense sur le pronotum, grosse, profonde et assez serrée sur les élytres ; la côte interne est très peu élevée, les deux externes assez rapprochées et peu saillantes, la suture très faiblement élevée. La femelle est couverte d'une réticulation très fine qui la rend moins brillante que le mâle.

Fig. 26.

Égypte : Ouady Halfa, Djeziri (Letourneux).

Groupe 2.

*Yola elegantula* Boh. (fig. 27), Ins. Caffr., I, p. 249. — Long. 2-2 1/3 mill. — *Oblongo-ovalis, sat lata, modice convexa, antice angustior; capite nigro, pronoto nigro, ad latera et in medio transversim late rufo, elytris flavis, basi sat late, sutura anguste, plaga magna communi post medium postice utrinque lobatim producta, vittis duabus longitudinalibus e plaga nascentibus, antice ductis et paulo ultra medium abbreviatis, maculaque sublaterali ad medium cum vitta externa intus conjuncta, nigris; subtus niger, pedibus antennisque rufis. Capite in medio et antice subtilissime, postice transversim multo fortius punctato, post clypeum utrinque late foveolato; pronoto sat fortiter et irregulariter, in medio subtilius punctato, utrinque plica obliqua instructo, inter plicas ante basin transversim profunde impresso, subcordiformi, lateribus antice fortiter arcuatis, angulis posterioribus subobtusis; elytris sat late regulariter ovatis, ad medium latitudinis carinula crenata vix elevata paululum ultra medium obsolete desinente, intra carinulam sat regulariter utrinque quadriseriatim, extra carinulam triseriatim punctatis, punctis sat magnis, ante apicem desinentibus. — ♀ ut mas nitida, sed elytris post medium subtilissime reticulatis.*

Fig. 27.

Forme sensiblement plus allongée que chez les espèces qui précèdent, remarquable par la conformation du pronotum qui est subcordiforme à côtés largement arqués surtout en avant, ce qui constitue un angle thoraco-élytral bien évident. La coloration présente une disposition voisine de celle qu'on trouve chez *Bidessus geminus* F.; la tête est entièrement noire, le pronotum également noir avec une large bande fauve transversale qui se dilate à ses deux extrémités et envahit les bords latéraux; les élytres sont jaune pâle, ornés de dessins noirs ainsi disposés : une bande basale assez large, une bande suturale étroite dilatée en arrière du milieu en une large plaque qui émet en arrière deux prolongements lobiformes un peu obliques en dehors et en avant deux bandes étroites longitudinales dirigées vers la base, mais interrompues au quart antérieur sans arriver à toucher la bande basale, et enfin une tache médiane sublatérale souvent réunie à la bande longitudinale externe au point où elle sort de la grande plaque commune; le dessous du corps est noir, les pattes et les antennes roux pâle. La ponctuation est formée de points très fins et écartés sur la tête, beaucoup plus gros et serrés en arrière, irréguliers sur le pronotum, fins et très espacés au milieu et sur les côtés, plus gros et plus denses au sommet et à la base; les plis symétriques du pronotum sont assez fortement

obliques et limitent entre eux une impression transversale antébasale assez profonde; les élytres visiblement pubescents présentent au milieu de leur largeur une petite carène très peu élevée et crénelée en dedans qui fait suite au pli thoracique et se termine insensiblement un peu en arrière du milieu ; entre cette carène et la suture se trouvent quatre séries presque régulières de points assez gros, en dehors trois autres séries moins régulières dont la médiane est à peine visiblement relevée extérieurement au milieu de sa longueur, représentant ainsi la trace très faible d'une seconde carinule; toutes les lignes ponctuées disparaissent dans le dernier quart des élytres et sont remplacées par quelques points fins sans ordre qui n'atteignent pas le sommet. La femelle diffère des mâles par la présence d'une réticulation excessivement fine et superficielle sur la seconde moitié des élytres.

Cet insecte diffère de *T.* (*Bidessus*) *insignis* Sharp, d'Arabie occidentale (Aden, Dr Jousseaume), par sa forme plus allongée, le nombre des séries ponctuées aux élytres, la tête et le pronotum noirs, et les deux lignes longitudinales noires aux élytres, dont l'externe couvre la carène.

Congo : Matadi (Tschoffen); Afrique méridionale : Caffrerie, Natal (Péringuey).

## Genre **Bidessus** Sharp.

Tel que l'a compris le Dr Sharp, ce genre renferme tous les petits Hydroporides dont le caractère principal est d'avoir un pli ou strie prothoracique presque toujours prolongé sur les élytres. Babington avait déjà créé le genre Anodocheilus pour les espèces américaines pourvues de carènes sur les élytres et Des Gozis le genre Yola pour les espèces analogues de l'ancien monde; j'ai cru devoir en séparer un groupe pour former le genre *Clypeodytes* caractérisé surtout par la tête aplatie en avant avec le clypeus plus ou moins distinctement marginé, et malgré ces deux séparations le genre reste encore fort nombreux. D'autres coupes génériques sont indispensables, particulièrement chez les espèces américaines, et pour n'en citer que deux, j'indiquerai seulement le genre *Bidessodes* (groupe du *B. elongatus* Shp.) et *Bidessonotus* (groupe des *B. pulicarius* Aubé, *adumbratus* Clk., *caraibus* Chevr. etc.) que je décrirai dans un prochain travail.

Les autres espèces présentent entre elles beaucoup plus d'homogénéité et il est actuellement difficile d'y créer autre chose que des groupes, certaines espèces intermédiaires établissant plus ou moins nettement le passage d'un groupe à l'autre.

Pour faciliter les recherches je vais les diviser en deux groupes principaux subdivisés eux-mêmes en groupes secondaires, me basant sur les caractères de la tête et sur la présence ou l'absence d'une strie suturale aux élytres.

GROUPE I. — **Clypeus ou chaperon à bord postérieur plus ou moins épaissi et élevé, séparé du front par une dépression transversale qui en suit le pourtour.**

*A.* — Clypeus très étroit, à bord postérieur continu nettement séparé du front par une dépression transversale en forme de sillon.

*B.* — Clypeus assez large, à bord postérieur élevé moins continu et souvent plus ou moins nettement divisé en quatre tubercules obsolètes, derrière lesquels la dépression frontale est faible.

*a.* — Strie suturale profonde, continue.

*b.* — Strie suturale nulle ou remplacée par une simple série de points.

GROUPE II. — **Clypeus se continuant au milieu avec le front dont il n'est séparé ni par une élévation nette, ni par une dépression postérieure à cette élévation.**

*A.* — Strie suturale bien marquée.

*B.* — Strie suturale nulle.

---

GROUPE I. — *A.* — **Clypeus très étroit, à bord postérieur élevé et continu, nettement séparé du front par une dépression transversale arquée en forme de sillon.**

**Bidessus Sharpi** (Wehncke) Rég. (**fig. 28**), n. sp. — Long. 1 1/2 mill. — *Ovalis, latus, sat brevis, modice convexus, pallide flavo-testaceus, pronoto ad basin utrinque angustissime nigro notato, elytris nigris, fascia post basali, altera ultra medium undulatis et irregularibus, saepe integris, saepe in maculis divisis, fasciola obliqua ad apicem, flavis, his signaturis cum margine late flavo conjunctis; capite ad clypeum curvatim incrassato, postea curvatim impresso, tenuiter parce punctulato, subtilissime reticulato; pronoto fere laevi, ad basin utrinque punctis sat grossis impresso, lateribus leviter arcuatis fere parallelis; elytris sat tenuiter haud dense punctatis, brevissime pubescentibus, serie punctata ad suturam ante medium distincta; plica prothoracis obliqua, longa, in elytris usque ad medium continuata.*

Fig. 28.

Cette jolie petite espèce se trouve dans les collections sous le double nom inédit de *B. Sharpi* Whcke et *Simoni* Whcke. Elle est d'une forme ovale assez large et courte, nullement renflée; la

couleur est d'un jaune pâle brillant avec une petite marque noire étroite de chaque côté de la base du pronotum, les élytres sont noirs, ornés en arrière de la base d'une bande transversale ondulée et irrégulière, d'une autre analogue en arrière du milieu, ces deux bandes souvent interrompues en taches et largement réunies à la bordure latérale, ainsi qu'une tache ou petite bande oblique antéapicale qui est elle-même souvent confondue avec l'extrême sommet en se dilatant. La ponctuation est extrêmement fine sur la tête, indistincte sur le pronotum qui présente de chaque côté de la base, en dedans du pli, un groupe de 7 ou 8 points gros étalés transversalement, assez forte, mais peu serrée sur les élytres et accompagnée d'une villosité très courte. Le pli prothoracique très oblique occupe les deux tiers de la longueur et se prolonge jusqu'au milieu de l'élytre. Le bourrelet de la tête est curviligne, non interrompu, presque confondu avec le clypeus et limité en arrière par un sillon qui en suit le contour.

Côte d'or : Addah.

**Bidessus Sedilloti** Rég., n. sp. — Long. 1 1/2 mill. — *Praecedenti simillimus: paulo major, magis oblongus et robustus, antice latior; capite majore, pronoto antice latiore, paulo longiore, lateribus antice magis arcuatis, postice fere parrallelis, elytris postice latioribus, punctis majoribus et inter plicam et suturam subseriatim sat regulariter dispositis; antennis paulo magis crassis.*

Quoique extrêmement voisine de *B. Sharpi*, cette espèce me paraît devoir en être séparée par les caractères suivants : La taille est un peu plus grande, la forme plus robuste, un peu plus oblongue; la tête est sensiblement plus grosse et l'écartement des yeux est par suite plus grand, mais la ponctuation et l'épaississement post-clypéal sont les mêmes; le pronotum est un peu plus long, très notablement plus large en avant, avec les côtés plus arqués dans leur moitié antérieure et presque parallèle en arrière, la petite dépression située au devant de la base entre les deux plis est plus sensible et plus large; les élytres ont les côtés moins arqués dans leur première moitié, sont un peu plus élargis en arrière du milieu et leur ponctuation plus grosse et plus imprimée est disposée assez régulièrement en quatre séries longitudinales entre la suture et le pli; leurs dessins jaunes ont la même disposition, mais les deux bandes basale et post-médiane sont plus larges, moins ondulées, et la tache oblique plus grande se confond avec la tache apicale; enfin les antennes sont un peu plus épaisses.

Cette espèce a été découverte en Tunisie méridionale, à Tozeur, par M[r] Sedillot qui a tant contribué à faire connaître les insectes

de Tunisie par d'infatigables recherches au cours de plusieurs voyages souvent pénibles.

**Bidessus granulum** Rég., n. sp. — Long. 1 1/2 mill. — *Ovalis, latus, sat brevis, robustus; capite et pronoto fulvis aut flavis, hoc utrinque ad basin nigro notato; elytris nigris vel brunneis, post humeros macula magna laterali fulva, intus ad plicam puncto fulvo fere juncta, alteraque macula geminata minus distincta ad apicem (his signaturis aliquoties nullis), ornatis; corpore subtus piceo, pedibus antennisque rufis, antennis sat crassis, articulis 6-10 subserratis; capite ad clypeum curvatim incrassato, postea curvatim impresso, tenuiter parce punctulato, subtilissime reticulato; pronoto subtilissime, vix distincte et valde remote punctulato, ad basin utrinque punctis grossis impresso et ante scutellum transversim distincte depresso, lateribus antice sat fortiter arcuatis, postice fere parallelis; elytris fortiter haud dense punctatis, brevissime pubescentibus, serie punctata ad suturam usque ultra medium bene impressa; plica prothoracis obliqua, longa, in elytris paulo ultra medium continuata.*

Cette espèce est encore très voisine des deux précédentes, mais surtout de la seconde; sa forme est un peu plus courte, plus large, plus robuste, la ponctuation des élytres est beaucoup plus grosse et plus imprimée, ainsi que leur série ponctuée suturale qui se prolonge un peu au delà du milieu, leur pli faisant suite à celui du pronotum est également prolongé au delà du milieu et profond; la dépression antescutellaire du pronotum est plus sensible, les points de chaque côté de la base plus forts; les antennes sont également plus épaisses avec les articles 6 à 8 un peu prolongés en avant, ce qui les rend presque dentées en scie. La coloration est différente, beaucoup plus foncée et presque noire en dessous; les élytres sont noirs ou bruns et ne conservent de fauve qu'une large tache latérale en arrière de l'épaule, accompagnée en dedans, près du pli, d'un petit point jaune et au sommet une tache géminée moins nette. Ces dessins sont variables et parfois nuls.

Congo : Cap Lopez (Mocquerys); Boma (Tschoffen).

**Bidessus longistriga** Rég., n. sp. — Long. 1 3/8 mill. — *Breviter ovalis, latus, sat crassus, robustus; capite fulvo, pronoto pallide flavo utrinque ad basin nigro notato; elytris nigris, margine laterali, macula transversa lata posthumerali extus cum margine latissime conjuncta et intus angustiore, vitta obliqua angusta post medium cum margine conjuncta et macula magna anteapicali cum margine quoque latissime conjuncta, flavis, ornatis; corpore subtus nigro, pedibus flavis, antennis fulvis, ad apicem leviter infuscatis, crassiusculis; capite ad clypeum curvatim incrassato, non marginato,*

*postea curvatim impresso, vix distincte parce punctulato; pronoto in disco laevi, secundum apicem tenuiter, ad basin utrinque fortiter punctato, intra plicas profunde excavato, ante scutellum transversim depresso, lateribus vix arcuatis; elytris fortiter et profunde non dense punctatis, punctis extus et ad apicem minoribus, brevissime pubescentibus, serie humerali impressa et ultra medium ducta; plica prothoracis obliqua, longa, extus fortiter elevata, in elytris quoque profunda, longissima, ultra medium continuata et intus leviter inflexa.*

Se raproche beaucoup de *B. granulum* Rég., mais en diffère par sa taille un peu plus grande, sa forme plus courte, plus large, plus épaisse, plus régulièrement ovale, par le pronotum plus excavé en dedans des plis et dont les bords sont à peine arqués et font un angle thoraco-élytral encore moins sensible, par la ponctuation des élytres plus grosse et plus profonde en dedans, plus nette en arrière, par la pubescence encore plus courte et à peine visible, par le pli ou strie des élytres plus long, plus profond et plus incurvé en dedans vers sa terminaison.

Madagascar : un seul exemplaire, probablement mâle, capturé en mai-juin aux environs de Diego Suarez par M. Ch. Alluaud, le long de la rivière des Caïmans, près du Pont de Maâtsinzo, à 50 mèt. d'altitude.

Groupe I. — *B.* — **Bord postérieur du chaperon élevé, moins continu, mais divisé plus ou moins nettement en quatre tubercules obsolètes. — *a.* Strie suturale profonde.**

*Bidessus pumilus* Aubé, Ic., V, p. 342, t. 39, f. 3. — Extrêmement rare en Algérie d'où je n'en connais que deux exemplaires pris récemment par M. Pic au Kreider.

*Bidessus Goudoti* Cast., Ét. Ent., I, p. 105. — Barbarie : Tanger (Favier), Bône (Bedel), la Calle (Leprieur), Kroumirie (Sedillot). Europe centrale et méridionale.

A propos de cette espèce je me permettrai une digression. On la considère en général comme absolument propre au pourtour de la Méditerranée, et c'est là une erreur; elle est au contraire répandue bien plus au Nord et notamment en France; je la possède d'Arcachon, de Bordeaux, de Rennes, d'Evreux et de Paris. A Paris et à Evreux, quoique n'étant jamais abondante, elle est moins rare que son congénère *B. unistriatus* Schrank, avec lequel elle est toujours confondue. Ce dernier est cependant de forme un peu plus allongée, plus rhomboïdale, de taille un peu plus grande; la coloration des élytres est beaucoup plus foncée, d'un brun presque noir, avec de simples vestiges souvent nuls de tache pâle en arrière des épaules et quelquefois vers le sommet; les quatre tubercules de la partie antérieure de la tête sont bien

et très écartée sur le pronotum et sur la tête qui présente seule moins accusés et même presque nuls chez la femelle; la ponctuation est beaucoup plus fine et moins imprimée, surtout chez la femelle qui de plus est mate et couverte d'une réticulation très fine et confuse.

**Bidessus galla** Rég., n. sp. — Long. 1 7/8 mill. — *Regulariter ovalis, sat elongatus, modice convexus; capite nigricante, clypeo rufescente, pronoto testaceo, postice in medio angustissime nigricante, elytris fuscis, lateribus et macula magna vaga post humerali dilutioribus, corpore subtus nigricante, prosterno testaceo, abdomine ad basin et apicem rufo, antennis pedibusque rufis. Capite persubtilissime reticulato, sat remote punctulato, clypeo postice transversim praecipue ad latera elevato; pronoto vage tenuiter punctulato, parcius in disco, plica vix obliqua, in elytris fere recte sat breviter continuata; elytris tenuiter sat dense punctatis, breviter et evidenter pubescentibus.*

Ce *Bidessus* offre un peu d'analogie avec notre *B. Goudoti* Cast., mais il est plus petit, beaucoup plus régulièrement ovale, moins convexe, avec une ponctuation très fine; les élytres sont à peu près colorés de même, mais d'une façon beaucoup moins apparente, et leur strie ou pli est bien moins prolongée; les antennes sont unicolores, les pattes beaucoup plus grêles. L'élévation transversale qui borde le clypeus en arrière est presque régulière, plus marquée sur les côtés, mais indistinctement divisée en tubercules.

Afrique orientale : Arussi Galla, Somalis (V. Bottego), un seul exemplaire.

**Bidessus ovoideus** Rég. (**fig. 29**), n. sp. — Long. 1 1/2 mill. — *Regulariter ovalis, sat latus, postice leviter attenuatus; capite rufo-ferrugineo, antice pallido, postice et circa oculos nigricante, subtilissime reticulato, tenuiter remote punctulato, clypeo late incrassato, postice leviter elevato, haud tuberculato; pronoto flavo, ad basin utrinque nigricante, in disco tenuissime et valde remote, antice, postice et ad latera paulo fortius punctulato, plica obliqua longa et sat fortiter impressa, in elytris sat longe continuata; elytris distincte et remote parum fortiter punctatis, nigris, margine laterali post basin et post medium maculatim dilatato, linea longitudinali ad suturam ante medium, macula plus minus quadrata post basin inter lineam et marginem, altera macula sublaterali minuta paulo post medium, maculaque intus arcuata ad apicem rufis, ornatis, stria suturali fortiter impressa. Corpore subtus nigro, pedibus flavis, antennis nigricantibus, ad basin flavis.*

Fig. 29.

Assez semblable pour la forme à *B. Goudoti* Aubé, mais beaucoup plus petit et tout différemment coloré. Ponctuation très fine

une réticulation extrêmement subtile, mais bien imprimée, plus forte et assez écartée sur les élytres dont la strie suturale est bien imprimée. Clypeus largement épaissi, un peu élevé à son bord postérieur qui est presque uni et indistinctement tuberculeux; strie du pronotum, assez profonde, oblique, occupant les trois quart de la longueur prolongée sur les élytres où elle dépasse à peine le premier quart. Tête roux ferrugineux, plus pâle en avant, plus foncée en arrière et autour des yeux; pronotum jaune, étroitement marqué de noir de chaque côté de la base; élytres noirs, avec la bordure, deux bandes transversales et une tache apicale rousses : la première bande située entre le milieu et la base est divisée en une ligne longitudinale interne, en une tache externe largement réunie à la bordure et en une troisième située entre les deux et un peu en avant, la deuxième située en arrière du milieu formée de deux ou trois taches disposées obliquement l'une en dedans, la seconde au milieu de la largeur et l'autre plus en arrière largement réunie à la bordure; enfin la tache apicale représente une ligne en arc de cercle à concavité interne. Le dessous est noir ainsi que les deux derniers tiers des antennes, les pattes jaunes.

Natal (Peringuey).

*Bidessus perexiguus* Kolbe, Archiv. Naturg., 1883, I B[d], p. 407. — Long. 1 1/4-1 1/3 mill. — Assez largement ovale, peu convexe, légèrement acuminé en arrière; tête et pronotum jaune pâle brillant, ce dernier étroitement marqué de noir de chaque côté de la base; élytres noirs ou noirâtres brillants, avec une large bordure marginale et deux bandes longitudinales jaunes; la bordure est souvent divisée en deux en arrière par un trait longitudinal obscur; la bande interne juxta-suturale est généralement interrompue en arrière du milieu et se réunit largement en arc avec la bordure marginale, la seconde bande également souvent interrompue en arrière du milieu ne se prolonge jamais jusqu'à se joindre à la bordure marginale en arrière. La ponctuation est extrêmement fine et écartée sur la tête et le pronotum, les points un peu plus gros le long de la base et du sommet, plus forte et un peu plus rapprochée sur les élytres, sauf en dehors où elle est indistincte; le pli prothoracique est oblique, assez long et se prolonge sur les élytres presque jusqu'au milieu; la strie suturale est profonde.

Enfin l'épaississement de la tête en arrière du clypeus est assez nettement divisé en quatre tubercules non isolés. Le dessous du corps est noirâtre chez le mâle, fauve chez la femelle.

Madagascar : région austro-intérieure (Hildebrandt); envi-

rons de Diégo-Suarez, le long de la rivière des Caïmans, à 50 mèt. d'altitude (Ch. Alluaud).

*Bidessus saucius* Desbr., Mitth. Schweiz. Ent. Ges., III, p. 338; var. *coxalis* Shp., On Dyt., p. 351. — Ces deux insectes, comme l'a très bien indiqué M. Fauvel, ne font qu'une seule espèce. Le type qui se trouve en Corse, Sardaigne, Ligurie, et que j'ai trouvé aussi dans le lac de Lourdes (Basses Pyrénées), est noir avec les 3 bandes pâles des élytres réduites à de simples points souvent nuls, et sa taille en Corse et Ligurie est quelquefois un peu plus grande. La variété *coxalis* seule a été rencontrée en Barbarie, à Tanger, à Alger (Clark), à Bône (Leprieur), à El Feidja en Kroumirie (Sedillot). Elle se retrouve en Espagne, Italie, Grèce, Asie mineure et dans une grande partie de la France.

**Bidessus capitatus** Rég., n. sp. — Long. 1 3/4-1 4/5 mill. — *Ovalis, sat elongatus, antice et postice attenuatus, leviter rhomboideus, subtus niger, pedibus antennisque flavis, his ad apicem plus minus infuscatis; capite fulvo, postice et ad oculos nigricante, distincte parum dense punctulato, ante frontem post clypeum transversim anguste elevato; pronoto fulvo, antice anguste, postice latissime nigricante, minus tenuiter haud dense punctato, lateribus parum curvatis, angulo thoraco-elytrali distincto, plica obliqua in elytris angulatim breviter continuata; elytris ovatis, postice leviter attenuatis, sat fortiter parum dense punctatis, pubescentia parum longa tectis, fuscis, margine laterali lato, post medium saepe linea obscura diviso et ad apicem triangulariter dilatato, vittisque duabus longitudinalibus antice oblique cum margine vittatim conjunctis, interna brevi antice et ad medium abbreviata, discali longiore post medium ducta et saepe cum margine externo arcuatim conjuncta, rufo-flavis, stria suturali profunda, integra.*

Cette espèce que M. Alluaud a capturée en assez grand nombre aux environs de Diégo-Suarez, dans des mares près de la rivière des Caïmans, peut être confondue avec *B. geminodes* Rég. au premier abord, mais un examen attentif montre rapidement qu'elle en diffère par sa taille un peu plus petite, sa forme moins régulièrement ovale, plus atténuée en avant et en arrière, sa ponctuation plus forte sur les élytres et le pronotum, sa pubescence plus courte, le bourrelet transversal élevé séparant le front du clypeus et les dessins fauves assez différents des élytres : ceux-ci consistent en une large bordure dilatée triangulairement au sommet et souvent divisée après le milieu par un trait longitudinal foncé, et en deux bandes longitudinales réunies par une bande oblique en dedans avec la bordure, l'interne courte n'occupant que la première moitié et fortement abrégée à la base, la seconde ou discale prolongée jusqu'au delà du milieu où elle se

termine souvent par une anse qui la réunit à la bordure, dans le dernier cas d'excessive coloration le dessin ressemble à celui de *B. thermalis* Germ.; dans le cas contraire de diminution de coloration la bande discale disparaît et l'interne se réduit à une tache allongée un peu déjetée en dehors en avant.

Groupe I. — *B.* — *b.* **Strie suturale nulle ou remplacée par une simple série de points.**

**Bidessus rivulorum** Rég., n. sp. — Long 1 1/3-1 1/2 mill. — *Regulariter ovalis, postice subacuminatus, parum convexus, pallide testaceus, elytris angustissime ad suturam, late ad basin et latissime ultra medium vage infuscatis, corpore subtus rufo, pectore plus minus infuscato, pedibus antennisque flavis. Capite (praecipue apud feminam) persubtilissime vix visibiliter reticulato, tenuiter remote punctulato (punctis in fronte majoribus), post clypeum obsolete quadrituberculatim incrassato; pronoto tenuiter sat remote punctulato, lateribus leviter arcuatis, plica utrinque profunda, oblique, in elytris profunde sat breviter continuata; elytris fortiter sat dense punctatis, brevissime pubescentibus, stria suturali tantummodo serie punctorum plus minus indicata.*

Très petite espèce du groupe *B. unistriatus* Schr., distincte au premier abord par sa petite taille et par l'absence de la strie suturale indiquée seulement par une rangée de points plus ou moins nette; le bourrelet de la tête est assez élevé sur les côtés, interrompu au milieu chez la femelle et divisé très vaguement en quatre tubercules plus accentuées chez le mâle; le pli prothoracique profond occupe la moitié de la longueur et se continue sur les élytres d'une quantité à peine plus longue.

Madagascar, trouvé par M. Alluaud aux environs de Diégo-Suarez : le long de la rivière des Caïmans près du pont de Maâtsinzo (50 mèt.), dans la rivière de la presqu'île d'Ambre, au fond de la baie des Cailloux-blancs (à peine 5 mèt.), et dans des mares près d'Andranomahimbo, Baie du Courrier (40 mèt.).

**Biddessus Peringueyi** Rég., n. sp. — Long. 1 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, parum convexus, nitidus; capite fusco, fere laevi, parum distincte punctulato, antice subtilissime reticulato, clypeo postice leviter incrassato; pronoto flavo, tenuissime et remote punctulato, plica utrinque parum obliqua, longa et breviter in elytris continuata, lateribus parum curvatis; elytris rufo-fusco-nebulosis, ad basin et scutellum nigricantibus, ad latera antice dilutioribus, parum dense sed distincte punctulatis, leviter pubescentibus; corpore subtus nigricante, abdominis segmentis ferrugatis, antennis pedibusque flavis.*

Je n'ai rien à ajouter à cette description qui caractérise suffisamment l'insecte. J'ai vu plusieurs exemplaires, venant de Salis-

bury (Zambèse) et du Natal, capturés par M. Marshall et envoyés par M. Péringuey à qui je suis heureux de dédier l'espèce. Les points des élytres sont plus rapprochés et plus profonds en série juxta suturale, ce qui, sans un examen attentif, ferait croire à une strie suturale. Le bord postérieur du clypeus fortement épaissi sur les côtés est moins saillant au milieu et il n'est pas distinctement divisé en tubercules.

Groupe II. — **Clypeus se continuant avec le front sans élévation ni dépression.**

*A.* **Strie suturale bien marquée.**

*Bidessus thermalis* Germ., Faun. Ins. Eur., 20. 3. — Long. environ 2 mill. — Algérie : Hammam-Meskhoutine (Leprieur), le Kreider (Pic); Egypte et Dalmatie (d'après Seidlitz).

Je ne connais cet insecte que du Kreider et d'Hammam-Meskhoutine, où C. E. Leprieur l'avait capturé en assez grand nombre. Cette forme typique est caractérisée par les points suivants : la couleur de la tête et du pronotum est d'un fauve presque orangé, contrastant avec la couleur jaune extrêmement pâle et blanchâtre des élytres; le pronotum est distinctement et largement marqué de noir de chaque côté de la base; sur chaque élytre la base noire est pourvue en son milieu d'une tache noire correspondant à celles du pronotum, la bande longitudinale interne est assez large et présente parfois à son extrémité une légère expansion interne qui la réunit à la suture, la bande externe, très large et courte se réunit souvent à l'interne par confluence; le dessous du corps est noir.

Var. *signatellus* Klug., Symb. Phys., IV, t. 34, f. 3. — Diffère du type par la différence de coloration des élytres un peu moins tranchée, par l'absence de tache basilaire aux élytres et la réduction des deux marques noires correspondantes du pronotum, par la bande interne des élytres plus étroite, dilatée plus ou moins en crochet en dehors, mais jamais en dedans, par la bande externe plus longue et plus étroite, jamais réunie à l'interne, par le dessous du corps d'un ferrugineux plus ou moins clair.

L'habitat de cette variété est très étendu : Égypte : Aïoun-Mouça (E. Simon), le Caire (la Brûlerie), Alexandrie (Letourneux) ; Algérie méridionale : Hammeraia (Sedillot), Biskra (Bedel) ; Sicile (Ragusa); Sénégal : Dakar (Mocquerys). Les exemplaires de cette dernière localité sont un peu plus petits et ont le dessous du corps assez pâle; mais ils ne peuvent être séparés des autres.

Var. *tetragrammus* Hochhuth, Chaud., Énum. Carab., p. 223. — Cette variété est à peu près intermédiaire au type et à la précédente, le dessous du corps est noir, avec l'abdomen plus clair; la

bande externe des élytres est assez courte, large et quelquefois réunie à l'interne, la base est plus largement noire avec une faible trace inconstante de tache.

Lenkoran (Leder); Indes boréales : Mandar, dans le Bengale (P. Cardon), ces derniers exemplaires sensiblement plus petits.

D'après Sharp, le *B. thermalis* Germ., se retrouve aussi en Perse et en Arabie.

*Bidessus angularis* Klug (**fig. 30**), Symb. Phys., IV, t. 34, f. 1. — Long. 2 1/2-2 3/4 mill. — Forme ovale, allongée; couleur d'un testacé très pâle, un peu plus jaune sur la tête et le pronotum, noire en dessous, avec l'abdomen roux chez la femelle; le pronotum est étroitement noirâtre en avant et en arrière, de même que les élytres à l'extrême base et le long de la suture; leurs marques noires consistent uniquement en une ligne longitudinale interne noire ou noirâtre, étendue du milieu aux cinq sixièmes postérieurs, où elle présente un crochet extérieur en forme de pointe d'hameçon. A son extrémité antérieure, cette ligne émet souvent en dedans un gros trait oblique en arrière qui rejoint la suture; extérieurement, un peu en arrière du milieu, se trouve une tache oblongue ou ronde dans la direction du crochet postérieur de la ligne précédente; ces marques obscures sont plus ou moins nettes et parfois font entièrement défaut, laissant les élytres d'un testacé uniforme. La ponctuation est modérément dense, assez forte, à peine plus faible sur les côtés.

Fig. 30.

Nubie; Égypte; Tunisie méridionale (Sédillot); Algérie; Aïn Oghrab, au Sud de Bou-Saada (Leprieur), Oasis de Biskra, en hiver (E. Simon), Bône (Leprieur); Haut Sénégal; Badumbé (Dr Nodier). Les exemplaires de cette dernière localité sont un peu plus larges et d'un jaune un peu moins pâle, la femelle a également l'abdomen roux.

*Bidessus major* Sharp (**fig. 31**), On Dyt., p. 354. — Long. 3-3 1/4 mill. — Cette espèce, que plusieurs Entomologistes ont cru devoir rapporter à la précédente, en est cependant bien distincte par sa taille plus grande, l'angle thoraco-élytral encore moins accusé, la ponctuation un peu plus forte et la coloration noire beaucoup plus étendue. La tête est très largement rembrunie en arrière; le pronotum est noir ou noirâtre avec une large bande transversale antémédiane jaune qui, sur les côtés, se dilate en arrière à angle droit pour envahir étroitement les bords latéraux; les élytres sont jaunes avec les dessins noirs suivants : une bande basale assez étroite ne touchant pas l'épaule et émettant en dedans du pli un prolongement lobiforme, une bande suturale commune

Fig. 31.

occupant toute la largeur comprise entre les deux stries suturales, un trait longitudinal sublatéral entre la base et le milieu, une bande transversale médiane étranglée au milieu de chaque côté envoyant en avant un prolongement linéaire vers le lobe de la bande basale qu'il n'atteint pas, largement réunie en arrière, par une grande tache suturale commune, à une tache arrondie qui est située entre le milieu et le sommet et qui est souvent réunie à un trait latéral oblique situé au même niveau. Dessous du corps noir dans les deux sexes. Cette description se rapporte aux individus très foncés et est à peu près celle d'un *B. geminus* F., très coloré, type d'Europe; chez d'autres les dessins noirs des élytres disparaissent en grande partie, ne laissant subsister qu'une bande basale étroite et simple, la suture, une large tache commune au milieu, de laquelle part en arrière un trait longitudinal court dilaté en crochet extérieurement, et une tache latérale médiane isolée, ce qui rapproche du dessin de *B. angularis* Klug., mais la tête et le prothorax sont toujours largement marqués de noir.

Égypte : Aïoun Mouça (E. Simon).

*Bidessus sordidus* Shp., On Dyt., p. 355. — Long. 2 3/4-2 7/8. — Oblong ovale allongé, très subtilement réticulé; noir en dessous, tête fauve, étroitement rembrunie en arrière, pronotum fauve avec un liseré brun en avant et une très large marque noirâtre à la base entre les deux plis; élytres d'un roux assez pâle, avec la base et la suture étroitement, deux lignes longitudinales noirâtres confluentes entre elles, mais libres en avant et largement réunies au milieu avec la suture; ces lignes qui ne touchent ni la base ni le sommet sont souvent libres et parfois complètement effacées. Ponctuation assez fine, peu profonde et modérément serrée.

Abyssinie (Raffray).

Var. — Forme un peu plus étroite, ponctuation plus forte, couleur d'un noir foncé, avec une tache rougeâtre au devant de la tête et une bande fauve antémédiane au pronotum; élytres noirs à reflet ferrugineux avec une large bande latérale jaune offrant en dedans de la base un prolongement oblique plus ou moins séparé d'une petite tache située près de la suture.

Abyssinie, royaume de Choa : Falle (Dr Ragazzi).

*Bidessus plagiatus* Kolbe, Arch. Naturg., 1883, Bd I, p. 407. — Long. 3 mill. (à peine). — Extrêmement voisin du précédent dont il a la coloration avec les dessins plus noirs; la ponctuation est un peu plus forte et plus serrée, la forme un peu plus large; la bande basale noire des élytres est plus étendue sur la région scutellaire, les deux bandes longitudinales ne sont libres qu'en avant, puis entièrement confondue avec la large tache suturale

commune, dessins ressemblant ainsi entièrement à ceux de *B. geminus* F.

Madagascar : Tananarive (Sikora).

*Bidessus geminus* Fabr., Ent. Syst., I, p. 199 (*monaulacus* Drap., *pusillus* Fab., *pygmaeus* Ol., *symbolum* Kolen., *trifidus* Panz., *minimus* Scop.?). — Il est inutile de donner aucune description de cette vulgaire espèce bien connue dans toute l'Europe où elle est commune.

Le type d'Europe ne se trouve pas en Afrique : il est remplacé par des variétés un peu plus petites et de forme généralement plus étroite. Chez les uns la coloration noire des élytres consiste uniquement en une bande basiscutellaire, la suture et une large tache commune émettant parfois une ou deux prolongements courts en avant; chez d'autres cette tache se réduit et se décompose en deux lignes longitudinales plus ou moins réunies en arrière, l'interne, plus ou moins confluente avec la suture.

Abyssinie (Raffray); Égypte; Algérie; Tunisie; Maroc; toute l'Europe; Syrie.

Var. **capensis** Rég. — *Paulo minor, magis elongatus, tenuius punctatus, longius villosus; capite nigricante, prothoracis signatura basali nigra multo magis extensa, usque ad marginem anteriorem producta, elytrorum vitta basali profunde bifida, saepe disjuncta, rarissime fere indivisa.*

Je ne puis considérer les nombreux exemplaires rapportés cet hiver par M. E. Simon et ceux envoyés également d'Afrique australe par M. Péringuey autrement que comme une variété de *B. geminus* Fab. Quelques-uns sont tellement semblables à ceux d'Europe qu'il est presque impossible de trouver la moindre différence. La plupart cependant constituent une variété remarquable par la taille sensiblement plus petite, la forme un peu plus allongée, la ponctuation plus fine, surtout sur le pronotum, la pubescence des élytres plus longue, couchée et soyeuse, la tête d'un brun noir, la marque noire basale du pronotum coupée carrément de chaque côté, très étendue en avant et touchant presque toujours le bord antérieur; la bande basale des élytres est profondément bifide, souvent disjointe, ce qui a lieu souvent aussi chez des exemplaires européens; très rarement elle est presque entière.

Natal (Péringuey); Transvaal : Hamman's Kraal, Makapan's Poort (E. Simon); État libre d'Orange : Bloemfontein (E. Simon); environs de Cape Town (E. Simon, Péringuey).

**Bidessus geminodes** Rég., n. sp. — Long. 2 mill. — *Regulariter ovalis, elongatus, modice convexus, infra niger, abdomine saepe ferrugineo, pedibus flavis, antennis rufis, ad apicem plus minus*

*infuscatis, supra persubtilissime reticulatus; capite fulvo, postice et ad oculos vage infuscato, planato, tenuiter remote punctulato; pronoto fulvo, antice angustissime, ad basin latissime nigricante, tenuiter remote punctato, lateribus parum curvatis, plica obliqua, angusta, sat longa, in elytris angulatim breviter continuata, angulo thoraco-elytrali fere nullo; elytris ovatis, sat tenuiter parum dense punctatis, pubescentia sat longa textis, nigris vel fusco nigris, margine laterali ante medium lato, post medium abrupte angustiore et ad apicem late triangulariter dilatato, vittis duabus longitudinalibus rarissime inter se ad basin confluentibus, quarum suturali brevissima ad basin et ante medium abbreviata, discali longa antice basin non tangente sed arcuatim cum margine conjuncta et ultra medium continuata, lineaque obliqua laterali post medium sita et saepissime cum margine conjuncta et confluente, pallide flavis, stria suturali profunda, a basi usque ad apicem continuata.*

Espèce extrêmement voisine de *B. confusus* Klug, et qui pourrait bien n'en être qu'une variété à couleur plus foncée et à dessins jaunes plus isolés et très nets, que M. Ch. Alluaud a prise abondamment à Madagascar, aux environs de Diégo-Suarez, dans des mares, le long de la rivière des Caïmans.

*Bidessus confusus* Klug (**fig. 32**), Symb. Phys., IV, t. 34, p. 4. — Extrêmement voisin du précédent, mais plus allongé, beaucoup plus étroit, avec le pli prothoracique fortement oblique en dedans, tandis qu'il est droit chez l'autre espèce, et avec une ponctuation très fine et très superficielle. La tête est plus claire, simplement obscurcie en arrière, le pronotum jaune avec une large tache transversale au milieu de la base; les dessins des élytres consistent en une étroite bande basiscutellaire brune ainsi que la suture, et en deux bandes longitudinales obscures, plus ou moins abrégées en avant, plus ou moins largement réunies en arrière, dont l'interne parfois prolongée jusqu'à la base est plus ou moins confluente avec la suture, et dont l'externe est parfois, mais rarement, interrompue vers le milieu.

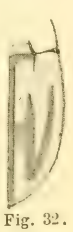


Fig. 32.

Égypte : Aïoun Mouça (E. Simon), le Caire (id.), Alexandrie (Letourneux); Grèce : Athènes; Hongrie.

Var. *transvaalensis* Rég. — *Statura similis, colore magis nigro, abdomine saepissime ferrugineo.*

Les exemplaires de cette variété ne diffèrent de ceux d'Egypte que par les dessins foncés du pronotum et des élytres beaucoup plus noirs et plus nets, mais montrant la même variabilité quant à leur étendue, et par la couleur ferrugineuse qui se remarque souvent sur l'abdomen. Ils sont très voisins aussi de la var. *capensis* de *B. geminus*, mais il est toujours facile de les distinguer

par la ponctuation plus fine, la forme plus allongée, la couleur pâle de la tête et des antennes, le dessin des élytres formé de deux bandes noires réunies en arrière et dont l'interne est plus ou moins confluente avec la suture.

Transvaal : Hamman'skraal, avec *B. geminus*, var. *capensis* (E. Simon).

**Bidessus dakarensis** Rég., n. sp. — Long. 1 3/4 mill. — *Multo minor, minus elongatus, minus, nitidus, infra niger, rarissime rufus, supra rufo-testaceus, pronoto anguste antice, latius in medio baseos nigro, in elytris basi, sutura, vittisque duabus longitudinalibus postice late conjunctis, interna cum sutura, latissime confluente fuscis, antennis pallide flavis, articulis brevioribus.*

Très voisin, mais néanmoins bien distinct de *B. confusus*, par sa taille beaucoup plus petite, sa forme beaucoup moins allongée et plus obtuse en arrière ; l'aspect est un peu moins brillant, la ponctuation et la réticulation à peu près identiques ; la tête est entièrement pâle, ainsi que les antennes dont les articles sont sensiblement plus courts ; le pronotum est très nettement marqué de brun noir étroitement au sommet, largement au milieu de la base ; sur les élytres la base et la suture sont assez largement noires ou brunes, ainsi que les deux bandes longitudinales foncées qui sont larges, réunies en arrière, l'interne confluente avec la suture. Le dessous du corps est noir ou très rarement ferrugineux.

Sénégal : Dakar (Mocquerys).

*Bidessus pentagrammus* Schaum (**fig. 33**), Berl. Zeit., 1864, p. 108. — Long. 2-2 1/4 mill. — Forme allongée ovale, presque oblongue, couleur entièrement testacée, souvent noirâtre sur l'abdomen ; pronotum étroitement noir de chaque côté de la base ; élytres avec une bande basi-suturale étroite, la suture et deux bandes longitudinales étroites parallèles, commençant à la base ou tout près de la base et se réunissant en arc avant le sommet, jamais confluentes ni jamais réunies à la suture ; pli prothoracique droit, mais s'inclinant en dedans dans sa partie antérieure, ponctuation fine, mais assez nette.

Fig. 33.

Égypte : Assioul, Djeziri, Choubra (Letourneux).

**Bidessus africanus** (Wehncke) Rég., n. sp. — Long. 1 3/4-1 4/5 mill. — *Oblongo ovalis, sat angustus, infra nigricans, abdomine ad basin rufo ; capite rufo, postice leviter infuscato, tenuiter punctulato, pronoto rufo, antice anguste, in medio baseos late infuscato, tenuiter haud dense punctato, lateribus fere parallelis, antice leviter curvatis ; elytris fuscis, lineis longitudinalibus duabus post basin, medium haud attingentibus, margine externo ad humeros longe et late, post medium oblonge et ad apicem triangulariter dilatato, pallide flavis, ornatis,*

*parum fortiter nec crebre punctatis, distincte pubescentibus, stria suturali profunda usque ad apicem continuata; plica prothoracis leviter obliqua, in elytris sat breviter continuata.*

La coloration des élytres est d'un brun nébuleux, avec un peu plus d'intensité en arrière et sur les côtés, avec deux lignes ou taches allongées post-basales n'atteignant pas tout à fait le milieu et une bordure latérale présentant une première dilatation longue et large aux épaules, une seconde oblongue un peu en arrière du milieu et une troisième triangulaire qui occupe le sommet; la couleur brune du fond se condense entre ces dilatations et y forme des taches vagues noirâtres. La ponctuation est fine sur la tête et le pronotum, un peu plus forte et assez peu dense sur les élytres où elle s'accompagne d'une pubescence assez longue.

Côte d'Or : Addah.

**Bidessus Koppi** (Wehncke) Rég. (**fig. 34**), n sp. — Long. 2 1/4-2 3/4 mill. — *Ovalis, elongatus, antice leviter attenuatus; subtus niger, abdomine ad basin saepe rufo; capite rufo, tenuiter punctulato, pronoto rufo, in medio baseos sat late nigro, tenuiter, ad basin fortius parce punctato, lateribus leviter arcuatis; elytris fuscis vel nigris, vitta discali longitudinali, ad basin leviter dilatata et leviter abbreviata, postice ad medium continuata et attenuata, margine laterali lato post medium linea nigra longitudinaliter diviso et ad apicem triangulariter dilatato, flavis, ornatis, sat fortiter parum dense punctatis, evidenter pubescentibus, stria suturali profunda, usque ad apicem continuata; plica prothoracis obliqua, in elytris sat breviter continuata.*

Fig. 34.

Var. — *signaturis elytrorum valde reductis, linea discali punctiformi vel nulla, margine ad humeros lato, ad medium angustissimo, postea interrupto et ad apicem saepe macula minuta indicato; corpore subtus omnino nigro.*

Cette espèce est assez semblable à la précédente, mais beaucoup plus grande, moins oblongue, à coloration des élytres plus foncée; la bande longitudinale interne est supprimée et il n'y a qu'une seule bande discale ne touchant pas tout à fait la base en avant où elle se dilate et atteignant le milieu en se rétrécissant; la bande latérale est large mais s'interrompt très brièvement à la base, se trouve divisée en arrière du milieu par une ligne noire longitudinale et se dilate triangulairement au sommet; la ponctuation est plus forte, plus distincte, surtout à la base du pronotum et sur les élytres.

Côte d'or : Addah.

La variété est beaucoup plus foncée, avec les dessins jaunes des élytres très réduits et souvent nuls.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys) ; Congo : Matadi, Tschoffen (Musée de Bruxelles) ; le seul insecte que j'ai vu de cette dernière localité est entièrement noir, avec une faible teinte ferrugineuse en avant du pronotum ; mais cette coloration est due à la décomposition, l'insecte étant entièrement tourné au gras ; Zambèse : Salisbury (Marshall) ; je n'ai vu également qu'un seul exemplaire que vient de me communiquer M. Péringuey et qui se fait remarquer par sa forme étroite, la coloration noire du fond des élytres et par leurs dessins jaunes très marqués augmentés d'une linéole longitudinale située près de la suture dans le premier tiers de leur longueur.

*Bidessus lineolatus* Boh., Ins. Caffr., I, p. 250. — Long. 2 1/5-2 1/5 mill. — Espèce voisine de *B. geminus*, mais beaucoup plus grande, un peu plus allongée, extrêmement variable de coloration, ainsi que le prouve une belle série rapportée cet hiver par M. E. Simon. Dessous du corps noir, antennes noires rousses à la base, pattes jaunes avec l'extrémité des tibias postérieurs pourvue d'une petite tache noire. Tête fauve plus ou moins marquée de noir à l'occiput et autour des yeux ; pronotum fauve, étroitement bordé de noir en avant et en arrière, avec une tache obscure vague et variable au milieu du disque ; élytres habituellement noirâtres avec la bordure latérale dilatée au sommet, remontant un peu sur la suture et trois ou quatre lignes longitudinales très pâles largement confluentes à la base, souvent confondues dans leur longueur, souvent séparées, quelquefois interrompues, quelquefois même très réduites en forme de taches ou de linéaments, ne dépassant pas le milieu où elles s'arrêtent brusquement. Chez quelques exemplaires ces lignes sont très confuses, à peine indiquées, le fond de la couleur étant roux grisâtre clair ; chez quelques autres, elles sont largement confondues jusqu'au milieu de l'élytre, puis se prolongent plus ou moins loin vers le sommet sur un fond également pâle. Enfin j'ai sous les yeux deux spécimens dont les élytres sont entièrement d'un testacé blanchâtre sans aucune marque foncée. La réticulation, la ponctuation et la strie du pronotum et des élytres sont comme chez *B. geminus*.

Etat libre d'Orange : Bloemfontein, dans une mare servant d'abreuvoir ; Bechuanaland : Vryburg, mares pluviales de formation récente ; environs de Cape-Town, dans une mare (E. Simon).

*Bidessus strigicollis* (Fairm.) Shp., On Dyt., p. 355. — Long. 2-2 1/5 mill. — Forme oblongue ovale, un peu atténuée en avant ; noir ou brun noir, finement pubescent, assez brillant chez le mâle, opaque chez la femelle ; une bande antémédiane au pronotum souvent oblitérée au milieu, et les côtés des élytres vaguement roussâtres ; la ponctuation est assez fine, mais bien imprimée et

assez dense; le pli prothoracique est accompagné en dedans d'une assez forte dépression et assez brièvement continué sur les élytres.

Ile Bourbon (types de Fairmaire, d'après lesquels est faite cette description), et non Madagascar (d'après Sharp).

*Bidessus infirmus* Boh., Ins. Caffr., I, p. 251. — Long. 1 1/2 mill. — D'après Boheman : Oblong ovale, assez convexe, finement et densément pointillé, brillant, brun de poix; base des antennes, pattes et thorax d'un jaune testacé, ce dernier marqué d'une grande tache basale brune arrondie en avant, et pourvu de chaque côté d'une strie oblique continuée sur les élytres; élytres finement pubescents avec la marge et deux lignes courtes d'un jaune testacé en arrière de la base.

Cafrerie.

**Bidessus flavoguttatus** Rég. (**fig. 35**), n. sp. — Long. 1 3/4 mill. — *Ovalis, sat elongatus, nitidus, subtilissime reticulatus; capite fusco, antice ferrugato, utrinque antice impresso, subtiliter remote punctulato; pronoto nigricante, lateribus vittaque transversali lata in medio interrupta fulvis, in disco remote, antice et ad basin crebrius sat fortiter punctato, elytris fusco-nigris, margine externo anguste, fascia post basali externa saepe divisa, macula sublaterali post medium alteraque ad apicem flavis, ornatis, sat fortiter parum dense punctatis, distincte pubescentibus, corpore subtus piceo, pedibus rufis, posterioribus et antennis infuscatis. Plica prothoracis obliqua, in elytris sat breviter continuata; stria suturali antice abreviata.*

Fig. 35.

Forme ovale, assez allongée; tête et pronotum noirâtres, la première vaguement ferrugineuse en avant, le second avec les côtés et une large bande transversale interrompue sur le disque et plus rapprochée du bord antérieur, roux; élytres d'un brun noir, avec une étroite bordure, une bande transversale post-basale étendue de la bordure au pli et quelquefois divisée en deux taches, une tache sublatérale post-médiane et une autre antéapicale, jaunes. Ponctuation extrêmement fine et éparse sur la tête, plus forte, éparse sur le disque, plus serrée en avant et en arrière du pronotum dont les côtés sont sensiblement arqués en avant, assez forte et peu serrée sur les élytres où elle est accompagnée d'une pubescence couchée assez longue. Les antennes rembrunies après la base ont le dernier article du double plus long que les précédents. Le pli prothoracique est oblique, atteignant presque la moitié de la longueur, accompagné d'une dépression en dedans et continué d'une égale longueur sur les élytres; la strie suturale est bien imprimée jusqu'au sommet, mais effacée en avant.

Madagascar : Ambohibeloma, près Tananarive (Sikora), dans un petit cours d'eau.

**Bidessus longipilis** Rég. (**fig. 36**), n. sp. — Long. 1 3/4 mill. — *Ovalis, sat elongatus, antice et postice attenuatus, subrhomboideus, parum convexus, persubtilissime reticulatus; capite rufo, postice et ad oculos adumbrato, tenuissime et remote punctulato; pronoto rufo, macula rotundata magna antice et vitta lata ad basin intra plicas cum macula antice conjuncta fuscis, ornato, tenuiter et remote in disco, fortius et crebrius antice et postice punctato, lateribus sat curvatis; elytris fusco-nigris, margine externo anguste, macula discali post basin, altera sublaterali post medium tertiaque anteapicali rufo-ferrugineis, ornatis, sat tenuiter haud dense punctatis, pubescentia longa tectis; corpore subtus, pedibus antennisque rufis; plica prothoracis obliqua, in elytris sat breviter continuata, stria suturali ad basin abbreviata.*

Fig. 36.

Cette espèce est assez voisine de la précédente, mais elle est d'une forme subrhomboïdale, à cause de la dilatation subanguleuse des élytres avant leur milieu; la couleur est rousse, la tête rembrunie en arrière et autour des yeux, le pronotum orné d'une large tache arrondie brun noir en avant et d'une bande basale large entre les deux plis et réunie en avant à la tache; les élytres sont brun noir avec une fine bordure marginale, une tache discale à égale distance du milieu et de la base, une autre arrondie assez grande sublatérale en arrière du milieu et une troisième près du sommet d'un roux ferrugineux. La ponctuation très fine sur la tête et le disque du pronotum, est un peu plus grosse en avant et en arrière du pronotum, assez fine et peu dense sur les élytres où elle est accompagnée d'une pubescence longue et couchée; le pli prothoracique d'abord droit se coude ensuite obliquement et se prolonge d'une longueur un peu plus grande sur les élytres dont la strie suturale ne s'interrompt qu'assez près de la base.

Côte d'or : Addah, un seul exemplaire.

Groupe II. — *B.* — **Strie suturale nulle.**

**Bidessus octoguttatus** Rég., n. sp. — Long. 2 mill. — *Elongatus ovalis, sat convexus, nitidulus, persubtilissime reticulatus; capite rufo, postice et ad oculos adumbrato, tenuissime remote punctulato; pronoto rufo, antice anguste, in medio baseos latissime nigricante, tenuiter remote punctulato, utrinque plica valde obliqua in elytris brevissime continuata instructo, lateribus antice leviter arcuatis, postice fere parallelis; elytris nigris, margine lateralis, macula discali post basin elongata, macula majore sublaterali elongata post humeros, altera laterali minore, oblonga et aliquoties gemina post medium, quarta trangulari ad apicem, et saepe quinta discali in medio et sexta*

*elongata ante medium ad suturam flavis, ornatis, subtiliter dense punctulatis, pubescentia sat longa tectis, corpore subtus nigro, abdomine ferrugineo, pedibus rufis, antennis ad basin flavis, articulis 5-10 crassis et subserratis, fuscis. — ♀ antennis minus crassis.*

Comme forme, coloration et aspect général, cet insecte rappelle un peu notre *Hydroporus palustris* L. Le pli prothoracique est très fortement oblique et atteint presque la demi longueur du pronotum; il se continue un peu indirectement sur les élytres par une très courte fossette peu profonde, située un peu en dedans de lui; la ponctuation est très fine sur la tête qui est régulièrement bombée sans impressions et obscurcie en arrière et autour des yeux, et sur le pronotum qui est bordé de noir étroitement en avant et très largement en arrière entre les deux plis; elle est fine, dense et accompagnée d'une pubescence couchée assez longue sur les élytres qui sont ornés chacun de quatre ou six taches jaunes ainsi disposées : la première oblongue, au milieu de la largeur et un peu en arrière de la base, la seconde assez grande, allongée, latérale, en arrière de l'épaule, la troisième plus petite, oblongue, également latérale en arrière du milieu et quelquefois accompagnée en dedans d'une très petite, la quatrième triangulaire tout près du sommet, la cinquième inconstante au milieu sur le prolongement de la première, la sixième allongée juxta suturale avant le milieu. Les antennes ont les articles 5 à 10 larges, épais et presque en dents de scie, chez le mâle.

Abyssinie (Raffray, Coll. Sédillot); Zambèse : Salisbury (Marshall); Natal (Péringuey); Madagascar : environs de Diégo-Suarez, sources de la montagne d'Ambre, à 1000 mèt. (Ch. Alluaud), un exemplaire à taches très nettes.

**Bidessus nubilus** Rég., n. sp. — Long. vix 1 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, antice leviter attenuatus, parum convexus, nitidulus; capite fusco, antice et postice ferrugato, tenuiter remote punctulato; pronoto flavo, antice et postice anguste fusco notato, tenuiter punctulato; elytris sordide fuscis, ad marginem dilutioribus, parum dense sat fortiter punctatis, breviter pubescentibus; corpore subtus piceo, antennis pedibusque rufis; plica prothoracis vix obliqua in elytris breviter continuata.*

Très petite espèce, oblongue ovale, assez brillante d'un brun assez foncé, la tête ferrugineuse en avant et en arrière, les élytres d'un brun sale plus noirâtre le long de la suture et en arrière du milieu, rousses sur les côtés, le pronotum fauve bordé de noir étroitement en avant et plus largement à la base, entre les deux plis qui sont très peu obliques et très brièvement prolongés en fossette sur les élytres. Ponctuation très fine et écartée sur la tête

et le pronotum, plus forte et peu dense sur les élytres, avec une pubescence très courte et à peine visible.

Congo : Boma (Tschoffen, Musée de Bruxelles).

**Bidessus flavicans** Rég., n. sp. — Long. 1 1/2 mill. — *Oblongo ovalis, postice attenuatus, parum convexus, nitidulus, rufo-flavus, elytris infuscatis, latissime ante medium et ad apicem vage pallidioribus; capite et pronoto pertenuissime punctulatis, hoc secundum apicem et basin fortius punctato, brevi, lateribus leviter arcuatis, plica utrinque brevi, fere recta, in elytris puncto continuata; elytris tenuiter sat dense punctatis, pubescentibus; antennis sat gracilibus.*

Couleur entièrement d'un roux jaunâtre, très pâle sur la tête et le pronotum, brunâtre assez foncé sur les élytres qui ont une très large et très vague marque transversale commune avant le milieu et le sommet largement aussi brun jaunâtre; forme oblongue ovale, un peu atténuée en arrière, peu convexe, aspect assez brillant, pronotum relativement court, à côtés légèrement arqués, pourvu de chaque côté d'un pli très court et presque droit qui ne se continue sur les élytres que par une très légère fossette ponctiforme; ponctuation d'une excessive finesse sur la tête et le pronotum, plus forte sur le devant et le long de la base du pronotum, fine, assez dense et peu imprimée sur les élytres qui sont très visiblement et assez longuement pubescents.

Congo français (Mocquerys).

**Bidessus Alluaudi** Rég., n. sp. — Long. 2-2 1/4 mill. — *Oblongo-ovalis, valde elongatus, minime parallelus, fere depressus, infra fuscus, abdomine ferrugato, pedibus antennisque rufo-ferrugineis, supra persubtilissime sed evidenter reticulatus, undique regulariter tenuiter et sat dense punctulatus, breviter pubescens, capite et pronoto rufis, illo in medio obscuriore, plica prothoracis obliqua, sat longa, in elytris perbrevissime continuata, punctiformi, lateribus sat fortiter arcuatis, angulo thoraco-elytrali arguto; elytris post basin leviter dilatatis, postea obliquis, ad apicem obtusis, fuscis, margine laterali sat angusto, fascia postbasali latissima irregulari, alteraque lata ante apicali irregulari et extus saepe macula nigra notata, fulvis, his fasciis extus late cum margine conjunctis, intus a sutura sat anguste separatis. — ♂ paulo major, tibiis posterioribus extus sat fortiter curvatis.*

Espèce très remarquable, rappelant beaucoup par sa forme le *B. elongatus* Sharp, d'Amérique tropicale. La conformation des tarses intermédiaires est spéciale à cet insecte : le tarse est long, étroit, le 3e article très longuement bifide, le quatrième extrêmement petit apparaît entre les deux lobes et le cinquième est long et étroit; le tarse antérieur est beaucoup plus court; enfin chez

le mâle le tibia postérieur est très sensiblement incurvé en dehors, presque droit au contraire chez la femelle.

Madagascar : environs de Diégo-Suarez, dans des sources et des torrents de la montagne d'Ambre à 1000 mèt. (Ch. Alluaud).

**Bidessus hygrotoides** Rég., n. sp. — Long. 2 1/4-2 1/2 mill. — *Breviter ovalis, crassus, infra fortiter punctatus, brunneo-ferrugineus vel nigricans, pedibus antennisque omnino rufis; capite flavo, antice planato et leviter producto, ad clypeum per-subtilissime reticulato, in disco tenuissime, postice et ad oculos fortius punctulato; pronoto brevi, flavo, antice et postice late nigro, sat fortiter dense punctato, utrinque plica obliqua in elytris non continuata instructo, lateribus leviter arcuatis et tenuiter marginatis; elytris ventricosis, fortiter dense punctatis, punctis in medio baseos valde profundis et confluentibus, in disco et praecipue secundum suturam fere regulariter seriatim dispositis, quoad colorem nigris, margine laterali, fascia lata postbasali intus minus lata et suturam non attingente, extus latissime cum margine conjuncta et postice plus minus emarginata, macula obliqua anteapicali cum margine conjuncta, et macula elongata post medium cum margine quoque confluente, saepe punctum nigrum includente, saepe fasciatim intus producta, flavis, ornatis.*

Espèce remarquable, se rapprochant beaucoup comme forme de *Hygrotus decoratus* Gyll. et comme aspect de *B. pumilus* Aubé. La ponctuation de la tête est extrêmement fine au milieu, plus forte le long de l'occiput et autour des yeux, assez grosse et serrée sur le pronotum, très forte et dense sur les élytres où elle est disposée par séries longitudinales assez régulières sur le disque et le long de la suture, profonde et confuse au milieu de la base. Le clypeus fait suite au front sans démarcation, la strie ou pli prothoracique est oblique, bien imprimée, et ne se continue pas sur les élytres. La bande jaune postbasale est largement réunie à la bordure latérale, un peu moins large vers la suture qu'elle n'atteint pas et plus ou moins profondément échancrée à son bord postérieur; la tache antéapicale est dans une première forme étroite et oblique, dans une seconde forme largement triangulaire; la tache longue latérale située en arrière du milieu est dans la première forme très étroite réunie à ses deux extrémités avec la bordure, en formant ainsi une tache noire et enfin réunie à la tache apicale, dans la deuxième forme transformée en bande transversale assez large prolongée en dedans jusqu'aux deux tiers et en dehors largement réunie à la bordure en enfermant aussi un point noir.

Madagascar : environs de Diego Suarez, première forme (Alluaud); environ de Tananarive, plateau d'Imerina, deuxième forme (Sikora).

## Genre **Tyndallhydrus** Sharp.

Genre créé par le Dr Sharp pour une espèce d'Algoa-bay dont il ne connaissait qu'un seul exemplaire. Mr E. Simon a réussi à en prendre quelques uns à Bloemfontein, ainsi que deux exemplaires d'une seconde espèce à Cape Town. Le dessus du corps est terne, couvert d'une réticulation grossière et confuse et d'une ponctuation assez grosse et très dense. La tête a le clypeus avancé, non rebordé et tronqué carrément, le pronotum est sub-cordiforme à côtés très arqués en avant, droits ou même redressés en arrière.

*Tyndallhydrus caraboides* Sharp, On Dyt., p. 370. — Long. 3-3 1/5 mill. — Forme ovale oblongue aux élytres, pronotum cordiforme, à côtés largement arrondis en avant, puis se rétrécissant et même se redressant un peu, formant un angle thoraco-élytral très profond. Dessus du corps opaque, fortement et très densément ponctué, d'un roux clair sur la tête et le pronotum, avec les élytres plus blanchâtres, ornées de lignes longitudinales plus ou moins interrompues et de taches noires, ces dessins ressemblant fort à ceux de *Hydroporus Clarki* Woll. Dessous du corps entièrement testacé chez la femelle, noir chez le mâle, avec le prosternum, le segment basal et le sommet de l'abdomen testacés.

État libre d'Orange : Bloemfontein, mare servant d'abreuvoir, en compagnie de *Bidessus lineolatus* et *geminus* var. *capensis* (E. Simon).

**Tyndallhydrus coriaceus** Rég., n. sp. — Long. 2 1/3 mill. — *Breviter oblongo-ovalis, opacus, indistincte coriaceo-reticulatus, densissime punctatus, omnino rufo-testaceus, pronoto ad basim utrinque anguste nigro notato, elytris pallide grisescentibus, vage fusco-nebulosis; capite in medio subnitido, tenuissime punctulato, clypeo leviter porrecto, truncato, utrinque ad antennarum basin subemarginato; pronoto transverso, coriaceo, lateribus antice rotundatis, postice rectis, utrinque striga obliqua sat brevi in elytris haud continuata instructo; elytris fortiter densissime punctatis.*

Chez cette espèce qui est d'une forme beaucoup plus courte que la précédente, avec le prothorax moins cordiforme et l'angle thoraco-élytral plus obtus et moins profond, le 4e article des tarses est très visible aux quatre pattes ambulatoires, surtout aux pattes intermédiaires; ces tarses ont les trois premiers articles largement dilatés, le premier le plus large, le troisième peu profondément bilobé. Les antennes sont un peu épaisses.

Environs de Cape Town, mares (E. Simon).

### III. — Tribu des **Hydrovatini.**

### Genre **Hydrovatus** Motschulsky, Sharp (*Oxynoptilus* Kiesenwetter).

Les *Hydrovatus* constituent un des genres les plus homogènes parmi les *Dytiscidae* et comme toutes les espèces se ressemblent beaucoup et sont nombreuses, leur étude est plus difficile que dans aucun autre genre, d'autant plus qu'une même espèce est sujette à quelques variations non seulement en changeant de localité, mais aussi dans un même endroit. Le Dr Sharp en décrit 43 espèces dans sa monographie « *On Dytiscidae* »; malheureusement ses diagnoses et ses descriptions sont tellement courtes, les caractères qu'il donne sont tellement peu nombreux, qu'il est matériellement impossible, même pour quelqu'un rompu à l'étude des Dytiscides, de reconnaître sûrement plus de cinq ou six espèces. Aussi dans le présent travail ai-je cru devoir donner un aussi grand nombre que possible des caractères de chaque espèce, en ne parlant toutefois que rarement des caractères du dessous du corps si difficiles à étudier sur des insectes souvent englués de colle, à moins qu'ils ne soient tout à fait remarquables.

Il y a en Afrique et à Madagascar plusieurs espèces nouvelles que je ne décris pas, parce qu'elles ne me sont connues que par un seul exemplaire et que, à moins de signes très nets et bien particuliers, plusieurs spécimens sont nécessaires pour bien établir la validité d'une espèce. Pour faciliter l'étude, je les diviserai artificiellement en deux groupes, suivant que la taille ne dépasse pas ou dépasse 3 millimètres, et le premier groupe sera lui-même divisé en deux autres, suivant que les élytres sont pourvues ou non de taches.

#### 1er Groupe : **Taille atteignant au plus 3 mill.; *a*) élytres pourvues de taches.**

*Hydrovatus cuspidatus* Kunze, Ent. Fragm., p. 68. — Tunisie : Aïn Cherichira (Sédillot), deux exemplaires identiques à ceux d'Europe; Algérie : le Kreider (Pic), un seul exemplaire de petite taille; Corse; Europe.

*Hydrovatus Aristidis* Lepr. (**fig. 37**), Soc. Ent. Franç., 1879, Bull., p. 82 et 112. — Long. 2 1/2 mill. — Plus petit et plus court que *H. cuspidatus* auquel il ressemble beaucoup, très brillant; tête et pronotum fauve pâle, celui-ci assez largement marqué de noir en avant et à la base; élytres brun foncé, avec la bordure et deux bandes transversales qui s'y réu-

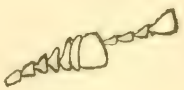


Fig. 37.

nissent plus ou moins d'un fauve clair, mais à contours assez mal limités, la première bande est postbasale, transversale, large, rétrécie à sa jonction avec la bordure, la deuxième postmédiane est souvent divisée en deux taches dont l'interne est dilatée obliquement en arrière et en dedans. Réticulation très peu imprimée sur le pronotum et sur les élytres, plus marquée sur la tête.

Ponctuation très fine et très éparse sur la tête, assez profonde, assez forte, mais peu serrée et régulière sur les élytres, intermédiaire sur le pronotum, moins régulière, celle du disque étant plus fine et plus écartée, celle des régions antérieure et basilaire plus forte et plus dense. Clypeus régulièrement et assez faiblement curviligne, très nettement rebordé avec une élévation transversale étroite et bien nette de chaque côté, formant bourrelet et suivie en arrière d'une dépression longitudinale peu profonde. ♂ Antennes très déformées : les 3 premiers articles assez épais, le 4e court avec une petite saillie antérieure, le 5e et le 6e très courts, très saillants en avant et emboités l'un contre l'autre, le 7e très grand, aplati, irrégulièrement quadrangulaire, les 8e, 9e et 10e à peu près normaux, le 11e dilaté, aplati à sommet tronqué presque carrément. — ♀ Antennes allongées, régulières, à articles un peu épais, légèrement saillants en avant, le 11e coupé obliquement.

Égypte : Le Caire (Letourneux, E. Simon).

**Hydrovatus amplicornis** Rég. (**fig. 38**). n. sp. — Long. vix 2 1/2 mill. — *Ovalis, parum latus, convexus, ad apicem acuminatus; testaceo-rufus, pronoto antice et postice nigricante, elytris nigricantibus, margine laterali, apice vittisque duabus parum conspicuis rufis; reticulatione in capite valde impressa, in pronoto et elytris obsoleta, punctatura in capite minuta et valde remota, in pronoto antice et postice majore parum densa, in disco tenui et remota, in elytris ante medium multo fortiore, profunda et parum densa, postice obsoleta. Capite antice utrinque oblique impresso, clypeo latissime truncato, angustissime marginato. ♂ antennis longis, depressis et valde conspicuis : articulis 3 et 4 triangularibus, 5, 6 et 7 maxime dilatatis, 5 triangulari, 6 fortiter transverso, 7 fere quadrato, 11 leviter dilatato, leviter oblique truncato. — ♀ ignota.*

Fig. 38.

Forme ovale, un peu oblongue, peu large, convexe surtout en arrière, acuminée au sommet, ce qui le distingue du précédent dont il a à peu près le mode de coloration, avec les bandes transversales des élytres très peu distinctes. Réticulation très fortement imprimée sur la tête, très obsolète sur le pronotum et surtout sur les élytres ; ponctuation très fine et très écartée sur la tête, fine et

écartée sur le disque du pronotum, plus forte et plus rapprochée le long du sommet et de la base, très forte, profonde et peu serrée dans la première moitié, décroissant au contraire en arrière du milieu jusqu'au sommet où elle disparaît complètement. Impressions latérales de la tête assez fortes, obliques, plus fortement ponctuées, clypeus largement tronqué, très finement marginé. Antennes du mâle aplaties très remarquablement dilatées au milieu : les 2 premiers articles normaux, 3e et 4e triangulaires, 5e, 6e et 7e très larges, le 5e triangulaire, le 6e très large, court, fortement transversal, le 7e moitié moins large et presque carré, les 8e, 9e et 10e normaux, quoique assez courts, le 11e plus grand à peine obliquement tronqué au sommet.

Natal (Péringuey), un seul mâle.

**Hydrovatus difformis** Rég., n. sp. — Long. ♂ 2 3/4 mill. — *Ovalis, fere ellipticus, minus curtus, convexus, postice brevissime acuminatus, rufo-flavus, nitidus, pronoto antice vitta transversa subapicali, postice vitta basali latiore et bilobata nigris ornato; elytris nigris, margine laterali, apice vittisque duabus transversis, prima postbasali intus paulo latiore, secunda postmedia strangulata flavis. Capite vix convexo, utrinque oblique longe et sat profunde impresso, subtilissime reticulato, tenuissime remote punctulato, clypeo anguste fortiter marginato, in medio vix curvato, plica utrinque modice elevata; pronoto regulariter, sat dense, parum fortiter punctato, ad latera fere laevi, subtilissime parum distincte reticulato; elytris fortius sat dense regulariter punctatis. Antennis longis, validis, difformibus : articulis 1° et 2° sat angustis, 3°-7° latioribus, obconicis, intus magis angulatis, 8° latissimo, trapeziforme, extus ad apicem producto et truncato, 9° extus fortiter obtuse lobato, 10° extus truncatim lobato, 11° ovato, intus fere recto, extus valde convexo.* — ♀ *ignota.*

Un peu plus grand et plus robuste que ses voisins, moins ventru, plus régulièrement ovale et presque elliptique avec une ponctuation régulière, écartée et extrêmement fine sur la tête, moyenne et assez serrée sur le pronotum qui est presque lisse vers les côtés, plus forte et également assez serrée sur les élytres qui sont brièvement acuminées. La couleur est entièrement d'un roux jaune, avec une bande transversale subapicale étroite et une autre basale et bilobée au pronotum; bandes jaunes des élytres réunies à la bordure, assez étroite, plus larges en dedans, la postmédiane étranglée au milieu. Antennes du mâle remarquablement déformées et irrégulières.

Je n'ai vu, de cette remarquable espèce, qu'un seul mâle capturé tout récemment à Salisbury, Zambèse, par M. Marshall et communiqué par M. Péringuey.

**Hydrovatus validicornis** Rég. (**fig. 39**), n. sp. — Long. 2 1/2 mill. — *Brevissime ovalis, sat convexus, postice acuminatus, nitidissimus, laete rufus, pronoto ad basin utrinque nigro, elytris fusco-nigris, margine laterali post humeros et ad apicem dilatato, fasciisque duabus transversis conspicuis extus cum margine confluentibus rufis. Reticulatione ubique aequali, parum profunda, sed bene distincta; punctatura in capite tenui et remota, in pronoto paulo majore, remota, in disco tenui, in elytris multo majore, parum densa et postice evanescente. Capite sat brevi, utrinque oblique, parum profunde impresso, clypeo latissime truncato, recto, sat tenuiter marginato, utrinque plica sat elevata distincte instructo.—♂ antennis crassis, robustis, articulis 3-7 majoribus, 10 fere triangulari, 11 extus ante apicem dente valido ornato.—♀ antennis crassiusculis, regularibus, articulo 11 longiore, fusiformi, extus angulato.*

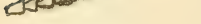


Fig. 39.

Extrêmement voisin de *H. Aristidis* Lepr. dont il a la taille et la coloration, sauf que le pronotum n'est pas bordé de noir en avant; la forme est un peu moins élargie, la ponctuation du pronotum moins forte, la tête un peu plus courte; le clypeus, au lieu d'être largement curviligne, est au contraire largement tronqué et droit, finement marginé avec les deux plis latéraux bien distincts. Les antennes du mâle sont très différentes, assez longues, épaisses et robustes, les articles 3 à 7 sensiblement plus gros, le 11e armé en dehors, au milieu de sa longueur, d'une forte saillie ou tubercule en forme de dent. Chez la femelle les antennes ressemblent à celles de *H. Aristidis*, mais l'angle extérieur saillant du dernier article est plus marqué.

Natal (Péringuey).

**Hydrovatus senegalensis** Rég., n. sp. — Long. 2 1/3-2 1/2 mill. — *Brevissimus, postice acuminatus, nitidissimus, laete rufus, pronoto antice et ad basim parum late nigro notato, elytris fusco-nigris, margine laterali post humeros et ad apicem dilatato, fasciisque duabus transversis conspicuis rufis; reticulatione in elytris vix distincta, in pronoto paulo magis, in capite multo impressa; punctatura in capite tenuissima et remota, in prothoracis disco tenui et remota, secundum basim maiore et magis densa, in elytris sat fortiter impressa parum densa; clypeo in medio vix curvato, præcipue apud marem fere recto. Antennis longis et gracilibus, simplicibus.* — ♂ *articulo ultimo paulo majore, ad apicem oblique truncato.*

Extrêmement voisin aussi de *H. Aristidis*, un peu moins court, un peu plus obliquement atténué en arrière des épaules, coloration identique, mais avec les bandes élytrales plus apparentes, réticu-

lation et ponctuation à peu près identiques, clypeus moins arrondi au milieu et même presque droit chez le mâle, dépression longitudinale de chaque côté de la tête un peu plus étendue en longueur; antennes du mâle simples, avec le dernier article un peu dilaté et coupé obliquement.

Sénégal : Cap vert (Dr Roussel).

Il serait très possible que cette espèce fût la même que *H. maculatus* Sharp, de Mésopotamie, car lorsque j'en ai envoyé un exemplaire au Dr Sharp, il me l'a retourné avec l'indication « *maculatus*, var.? »

**Hydrovatus Simoni** Rég., n. sp. — Long. 2 1/5-2 1/2 mill. — *Brevis, postice acuminatus, nitidissimus, læte rufus, pronoto antice plus minus distincte et ad basim transverse bimaculatim nigro, elytris nigris vel nigro-fuscis, margine laterali lato, post humeros et post medium dilatato, macula magna discali postbasali, altera macula discali obliqua post medium rufis, his maculis aliquoties cum margine conjunctis, sæpissime valde conspicuis, rarius confusis; reticulatione parum distincta, haud profunda; punctatura in capite tenuissima et remota, in pronoto magis densa et sat fortiter impressa, in elytris paulo fortius impressa et parum densa; capite antice leviter producto, utringue oblique longe et parum profunde impresso, clypeo in medio ♂ fere recto, ♀ vix curvato, tenuissime marginato. Antennis parum longis, haud gracilibus, ♂ crassiusculis, articulis moniliformibus similibus.*

Cette espèce, quoique extrêmement voisine de ses congénères du même groupe, diffère cependant au premier aspect, du moins chez le plus grand nombre d'exemplaires, par la maculature des élytres formée de deux taches discales, la postbasale aussi longue que large, arrondie ou carrée, rarement reliée à la bordure par un prolongement externe, la postmédiane oblique, deux fois aussi longue que large, rarement aussi reliée à la bordure; ces taches ordinairement bien nettes sont quelquefois confuses; la tête est un peu plus prolongée en avant, avec le clypeus presque tronqué, surtout chez le mâle. C'est de *H. senegalensis* qu'elle se rapproche le plus, mais elle en diffère par la tête plus longue et par les antennes bien plus courtes et plus épaisses, moniliformes, avec le dernier article non dilaté chez le mâle, mais simplement coupé obliquement en arrière.

Transvaal : Hamman's Kraal; Bechuanaland : Vrijburg; environs de Cape Town (E. Simon); Zambèse : Salisbury (Marshall).

**Hydrovatus Sharpi** (Wehncke) Rég., n. sp. — Long. vix 2 1/2 mill. — *Brevis, post humeros attenuatus et ad apicem acuminatus, nitidissimus, rufus, pronoto antice ac postice late nigro notato,*

*elytris fusco-nigris, margine laterali fasciisque duabus transversis sat conspicuis rufis; reticulatione in elytris vix distincta, in pronoto et præsertim in capite magis impressa; punctatura in capite tenuissima et remota, in pronoto et elytris multo fortiore, modice impressa, parum densa; clypeo in medio parum curvato.*

Diffère de *H. cuspidatus* et *senegalensis* par sa forme plus étroite, plus atténuée en avant et en arrière, par les bandes noires du pronotum plus larges, celles des élytres moins distinctes, par la ponctuation du pronotum plus fortement imprimée et plus dense sur le disque, par les impressions longitudinales de la tête moins marquées; le clypeus est intermédiaire à celui des deux espèces, les antennes sont un peu épaisses, simples; enfin on remarque sur le milieu du pronotum une petite ligne élevée qui occupe la seconde moitié.

Côte d'or : Addah.

**Hydrovatus scymnoides** Rég., n. sp. — Long. 2 mill. — *Latissimus, subrotundus, postice leviter attenuatus, breviter acuminatus, subtilissime (in elytris obsoletius) reticulatus, sat tenuiter parum dense punctulatus, nitidus, fulvus, prothoracis basi angustissime, elytrorum basi sutura vittisque duabus transversis nigris; clypeo subrotundato, anguste marginato.*

Fort jolie espèce extrêmement courte et large, un peu atténuée depuis les épaules et brièvement acuminée, ressemblant à un *Supnis*, d'une couleur fauve brillante, avec une bande médiane noire à la base du pronotum, la base des élytres, la suture et deux bandes transversales également noires; la première bande située exactement au milieu, part de la suture et se dilate largement en dehors sans s'approcher du bord, la seconde située aux trois quarts postérieurs remonte obliquement de chaque côté sans se dilater et représente ainsi avec la suture une ancre à branches larges et arrondies. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation très fine, bien apparente sur la tête et le pronotum, beaucoup plus obsolète sur les élytres et d'une ponctuation assez fine et moins serrée sur les élytres que sur le pronotum où elle est bien égale. Le clypeus est arrondi et a son bord très-finement marginé.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier), 1 exemplaire.

**Hydrovatus exochomoides** Rég., n. sp. — Long. 2 1/2 mill. — *Brevissimus, latissimus, subrotundus, postice leviter attenuatus, breviter acuminatus, persubtilissime vix conspicue reticulatus, sat tenuiter parum dense punctatus, nitidus, niger, pronoto ad latera et angulos anteriores rufo, elytris rufis, basi anguste, sutura late, vitta transversa mediali lata, alteraque post medium obliqua nigris; clypeo truncato, tenuissime marginato; capite utrinque longitudinaliter late et fortiter impresso.*

Forme extrêmement large et courte, comme chez *H. scymnoides;* couleur d'un noir brillant, le pronotum roux sur les côtés et surtout aux angles antérieurs, les élytres roux avec une bande basale, la suture, une bande transversale médiane très large, une autre postmédiane remontant obliquement sur les côtés, noires. La réticulation est extrêmement superficielle et à peine visible ; la ponctuation également superficielle, médiocre au milieu, obsolète sur les côtés, peu dense. Les impressions de la tête sont larges, longues et assez fortement comprimées, le clypeus est tronqué et rectiligne au milieu.

Guinée, un seul exemplaire (ma collection).

*Hydrovatus pictulus* Sharp, On Dyt., p. 223 (*dilutus* Kolbe, Archiv. f. Naturg., 1883, Bd I, p. 404). — Long. 2 1/2-2 2/3 mill. — Brièvement ovale, convexe, brillant, noir ou brun-noir ; tête brun rougeâtre, plus obscure au milieu, peu brillante, à ponctuation fine et écartée, avec une impression obliquement longitudinale auprès des yeux, clypeus tronqué au milieu, presque subémarginé ; pronotum vaguement rouge ferrugineux sur les côtés, avec une ponctuation plus fine sur le milieu, presque nulle de chaque côté du disque, plus large et plus rugueuse le long de la base ; élytres noirs ou brun noir, ornés d'une assez large bordure latérale, d'une bande postbasale transversale et d'une autre postmédiane étranglée ou au moins fortement sinuée en son milieu et d'une tache apicale, ces trois dernières marques largement réunies en dehors avec la bordure.

Madagascar. Je n'ai sous les yeux que trois exemplaires, l'un du lac Ambodinandohalo (R.P. Camboué), un autre des environs de Diego-Suarez (Alluaud), et le troisième appartenant à M. Sedillot et venant de l'ancienne collection Mniszech (sous le nom inédit de *rotundatulus* Dupont). Ils se rapportent de la façon la plus complète à la description de Kolbe. D'un autre côté ils se rapportent exactement aussi à la description de *H. pictulus* Sharp et, autant que mes souvenir me le permettent, je ne me rappelle aucune différence entre le type du Musée de Bruxelles, que j'ai vu, et ces exemplaires actuels. Aussi je suis convaincu que les deux espèces n'en font qu'une.

*Hydrovatus flammulatus* Sharp, On Dyt., p. 322. — Long. 3 mill. — D'après Sharp : Court, large, roux testacé brillant, milieu de la base du prothorax et élytres brun foncé, celles-ci fortement ponctuées avec la bordure extérieure et deux bandes transversales flammulées peu accentuées testacées, hanches postérieures fortement et densément ponctuées. Très semblable à *H. cuspidatus*, mais considérablement plus large, avec les élytres

plus fortement ponctuées, les antennes plus fines et un peu plus longues.

Afrique australe : Eastcourt.

**Hydrovatus Duponti** (Javet) Rég., n. sp. — Long. 2 1/8 mill. — *Brevissimus, latus, postice acuminatus, in capite distincte, in pronoto vix distincte et in elytris omnino indistincte reticulatus, in capite subtiliter, in pronoto et praecipue in elytris multo fortius sat dense punctatus, nitidus, rufo-ruber; capite utrinque longitudinaliter paululum oblique impresso, clypeo distincte marginato, in medio fere recto; pronoto antice et postice late nigro notato; elytris nigro-fuscis, margine exteriore, fasciis duabus transversis apiceque sat vage rufo-rubris.*

Forme à peu près la même que chez *H. Aristidis*, mais taille beaucoup plus petite, coloration d'un roux plus rouge, ponctuation relativement plus forte et plus dense, dessins des élytres semblables mais plus rouges; clypeus arrondi sur les côtés, mais presque droit au milieu; impressions de la tête assez longues, un peu obliques, peu profondes, mais plus fortement et densément ponctuées que le reste de la tête.

Madagascar, un seul exemplaire de l'ancienne collection Mniszech (coll. Sédillot).

**Hydrovatus testudinarius** Rég., n. sp. — Long. 2 4/5 mill. — *Ovalis, fere ellipticus, haud curtus, crassus, postice brevissime acuminatus, obsoletissime reticulatus, tenuiter parum dense punctatus, subtus rufo-ferrugineus, pedibus antennisque rufis, capite obscure ferrugineo, pronoto fusco, ad latera rufo, in medio transversim ferrugato, elytris rufis, ad basim, suturam et medium vage fuscis. Capite sat brevi, antice fortiter, postice obsoletius reticulato, tenuissime sat remote punctulato, utrinque fovea longa et profunda instructo, clypeo tenuiter marginato, in medio late truncato, ad latera rotundato, plica laterali elevata et lævi.*

La forme est relativement allongée, presque elliptique et à peine acuminée au sommet; la couleur est roux ferrugineux assez clair sur le dessous du corps, les pattes et les antennes, ferrugineux un peu obscur sur la tête, brun foncé sur le pronotum, avec les côtés roux et une teinte ferrugineuse en travers du milieu, roux fauve sur les élytres avec la suture, la base et une plaque discale réunie à la suture en arrière du milieu très vaguement brunes : avec un peu d'attention on reconnaît très bien les deux bandes transversales testacées qui sont largement réunies sur les côtés et le long de la suture tout en restant très vagues et mal limitées. La ponctuation est un peu obsolète et assez écartée, très fine sur la tête; la réticulation est très effacée, plus marquée sur la tête et même profonde aux environs de l'épistôme.

Madagascar : lac Ambodinandohalo (R. Camboué, coll. R. Oberthür), un seul exemplaire, que je crois une femelle, à antennes grêles.

1er GROUPE : **Taille inférieure à 3 mill.**; *b*) **élytres non distinctement pourvus de taches.**

*Hydrovatus clypealis* Sharp, Pet. Nouv. Ent. II, p. 61. — Long. 2 1/3-2 1/2 mill. — Un exemplaire de Tunisie : Aïn Cherichira (Sedillot) ; malgré sa forme un peu plus allongée, je ne vois aucun caractère qui puisse faire séparer cet insecte de ceux d'Europe. Algérie (d'après Sharp).

*Hydrovatus sordidus* Sharp, On Dyt., p. 327. — Longueur moyenne : 2 1/2 mill. — Ressemble beaucoup à *H. clypealis*, comme forme et comme taille, mais en diffère par la ponctuation généralement un peu plus dense et forte et par les caractères de la tête : le clypeus est semblable dans les deux sexes, moins projeté en avant, très peu curviligne dans son milieu, le pli latéral est plus rapproché du rebord et la dépression oblique de chaque côté de la tête est plus étendue et moins fortement ponctuée ; les antennes du mâle sont plus allongées, moins épaisses, les articles plus distincts ; les pattes antérieures sont aussi moins robustes avec les tarses moins dilatés.

Égypte : Alexandrie, Sidi-Gaber, Saggarah, Djeziri (Letourneux) ; Mésopotamie et Hedjaz (d'après Sharp).

*Hydrovatus humilis* Sharp, On Dyt., p. 327. — Long. 2 1/2 mill. — Excessivement voisin du précédent, coloré de même, c'est-à-dire d'un brun châtain, plus clair sur la tête et les côtés du pronotum et plus foncé le long de la suture, peut-être un peu moins brillant, ponctuation à peine moins forte et moins dense, tête un peu moins courte, encore plus finement ponctuée, clypeus moins tronqué sensiblement plus convexe.

Madagascar : Diégo-Suarez et autres endroits.

Malgré les quelques différences que je viens d'indiquer et que j'ai prises sur trois exemplaires de la collection R. Oberthür dont l'un est un type, je crois qu'il est difficile de maintenir le *H. humilis* au rang d'espèce, et je pense qu'il est plus rationnel de ne le considérer que comme une variété de *H. sordidus*, car dans les nombreux exemplaires égyptiens de ce dernier que j'ai eu sous les yeux, il se trouve des spécimens qu'il est bien difficile de placer sûrement dans l'un ou dans l'autre.

*Hydrovatus longicornis* Sharp, On Dyt., p. 323. — Long. 2 1/3 mill. — D'après Sharp : très court, mais remarquablement atténué et acuminé en arrière, ferrugineux, élytres densément et

fortement ponctués; clypeus à peine sensiblement échancré; élytres sans trace de taches. — ♂ antennes très allongées, articles 5-7 plus larges, clypeus sinué de chaque côté. — ♀ antennes assez allongées, ténues, simples. — A peine de la taille de *H. clypealis*, mais très distinct par la forme du devant de la tête et par la longueur des antennes, par les pattes plus longues et plus grêles.

Égypte (Dr Millingen).

**Hydrovatus affinis** (Wehncke) Rég., n. sp. — Long. 2 1/4 mill. — *Brevis, pronoto antice et postice sat regulariter ovalis, postice acuminatus, rufus, elytrisque vix obscurioribus, nitidus, subtilissime evidenter reticulatus, parum fortiter haud dense punctatus, in elytris serie punctata discali ante medium conspicua; capite tenuissime remote punctulato, antice utrinque longitudinaliter parum profunde impresso, clypeo tenuissime marginato, parum curvato, plica utrinque arguta.*

Forme un peu plus étroite et plus régulièrement ovale que chez *H. sordidus*, taille un peu plus petite, coloration un peu plus claire, réticulation plus apparente sur les élytres, ponctuation plus fine, moins imprimée et encore moins serrée, caractères de la tête et du clypeus à peu près semblables, ce dernier encore moins saillant. La ponctuation de la tête est extrêmement fine et écartée, celle du pronotum fine et rare sur les côtés du disque, plus forte, plus imprimée et plus rapprochée le long de la base, celle des élytres peu forte, peu imprimée et assez écartée, avec une série discale bien nette de la base au milieu.

Côte d'or : Addah, d'où il a été rapporté en grand nombre.

**Hydrovatus obscurus** (Wehncke) Rég., n. sp. *(ferrugineus* Wehncke, in litt.) — Long. 2 1/2 mill. — *Brevis, post humeros leviter oblique attenuatus, postice acuminatus, fusco-ferrugineus, subtus et ad latera prothoracis dilutior, nitidus, subtilissime conspicue (in elytris paulo minus fortiter) reticulatus, in capite tenuissime et remote, in pronoto sat tenuiter ad discum, fortius et densius ad basin, in elytris sat fortiter parum dense punctatus, serie punctata discali ante medium valde regulari et conspicua; capite utrinque oblique sat fortiter punctato-impresso, clypeo tenuiter marginato, ad latera curvato, in medio praecipue apud marem fere recto, plica utrinque modice elevata.*

Se rapproche beaucoup de *H. sordidus* pour la forme et la taille, mais de couleur plus foncée avec les côtés du pronotum et le dessous du corps d'un roux clair; la réticulation est assez fortement imprimée sur la tête et le pronotum, un peu plus superficielle aux élytres; ponctuation très fine et assez écartée sur la tête, assez fortement imprimée et médiocrement rapprochée sur le

pronotum surtout à la base, plus forte et un peu plus rapprochée sur les élytres, dont la série discale est très régulière et bien visible dans la première moitié. Le clypeus plus fortement marginé est arrondi sur les côtés, presque droit et même tout à fait droit chez le mâle au milieu, avec les plis latéraux bien accusés; les impressions de la tête sont assez profondes et assez obliques. Antennes assez longues, bien régulières.

Côte d'Or : Addah, venu également en grand nombre; Wydah (R. P. Ménager).

**Hydrovatus reticuliceps** Rég., n. sp. — Long. 2 1/4 mill. — *Breviter ovalis, postice attenuatus, breviter acuminatus, ad humeros leviter inflatus, nitidus, fuscus, pronoto ad latera et elytris ad humeros leviter ferrugatis; reticulatione in capite fortiter, in fronte praecipue valde impressa, in pronoto et elytris obsoleta; punctatura in capite tenuissima, remota et vix conspicua, in pronoto et elytris sat fortiter impressa, haud densa, ad latera evanescente. Capite planato, utrinque parum profunde oblique impresso, clypeo tenuiter sed fortiter marginato, antice recto, plica utrinque arguta et elevata. — ♂ antennis brevibus, crassis, planatis, articulis haud longioribus quam latioribus, ultimo lanceolato.*

Extrêmement voisin de *H. obscurus*, il s'en distingue par la couleur plus foncée, la forme un peu plus courte, l'absence de série ponctuée aux élytres, par la tête plus courte, le clypeus rectiligne et non courbe au milieu, par les antennes courtes et épaisses, à articles aussi larges que longs et sensiblement aplatis chez le mâle, et surtout par la réticulation extrêmement forte de la région antérieure de la tête entre les deux dépressions qui sont moins profondes et moins nettes.

Cap Lopez (Mocquerys), un couple.

*Hydrovatus* (*Hydatonychus*) *crassicornis* Kolbe (**fig. 40**), Arch. f. Naturg., 1883, Bd I, p. 402. — Long. 2 1/3-2 1/2 mill. — De même taille que *H. sordidus* Shp., mais plus convexe, non dilaté aux épaules, ponctuation beaucoup plus forte et plus dense sur les élytres, et au contraire moins serrée et beaucoup plus fine sur le pronotum et surtout sur la tête où elle est presque nulle, réticulation un peu mieux imprimée, couleur plus foncée sur les élytres qui sont irrégulièrement lavés de brun foncé. Antennes du mâle fortes, dilatées et aplaties, le 4e article anguleux en avant et plus court que le 3e, le 5e plus grand en forme de trapèze, le 6e presque moitié plus long et plus large que le précédent, le 7e presque moitié moins grand que le 6e, les 8e, 9e et 10e à peu près triangulaires et non dilatés,

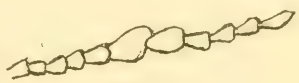


Fig. 40.

le 11e fusiforme à bord antérieur droit et à bord postérieur subanguleusement convexe. Chez la femelle les antennes sont faiblement serretées en avant et simples; elle diffère de celle de *H. sordidus* Shp. et *humilis* Shp. par la ponctuation beaucoup plus forte et la forme moins dilatée aux épaules.

Cet insecte se rapproche beaucoup aussi des espèces suivantes à antennes plus ou moins dilatées chez le mâle. M. Kolbe (l. c.) a cru devoir en faire le type d'un nouveau genre *Hydatonychus* qu'il caractérise surtout par les ongles antérieurs du mâle qui sont forts et allongés, l'extérieur arqué et plus épais, l'interne droit, linéaire et un peu plus court, mais ce caractère n'a pas de valeur suffisante, l'insecte ayant la plus grande affinité avec les espèces voisines.

Madagascar : Tamatave (Perrot).

*Hydrovatus cribratus* Sharp (**fig. 41**), On Dyt., p. 328. — Long. 1 1/4-1 1/3 mill. — Forme largement ovale, assez fortement acuminée au sommet, couleur roux ferrugineux, à peine plus foncée sur les élytres, réticulation modérément imprimée chez le mâle, beaucoup plus fortement sur le pronotum chez la femelle; ponctuation très fine et peu rapprochée sur la tête et le disque du pronotum, assez forte et serrée le long de la base, très forte et dense sur les élytres qui ne présentent pas de trace de séries ponctuées ; clypeus presque droit chez le mâle avec les côtés subsinués, un peu plus arrondi et à contour régulier chez la femelle, les plis latéraux très accusés et saillants, dépressions de la tête obliques, larges et assez profondes. Les antennes sont assez grêles et allongées, surtout chez le mâle dont les articles 5 à 9 sont dilatés surtout en avant et aplatis. Je n'ai pas vu de types de cette espèce indiquée du Gabon; ceux que je possède viennent du Sénégal et de la Côte d'Or : Addah, et répondent entièrement à la description.

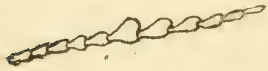


Fig. 41.

**Hydrovatus laticornis** Rég., n. sp. — Long. 2-2 1/5 mill. — *Breviter ovalis, suboblongus, postice acuminatus, convexus, nitidus, rufus, pronoto secundum basin elytrisque infuscatis, subtilissime reticulatus; capite tenuissime punctulato, utrinque oblique sat fortiter impresso, clypeo parum curvato, plica utrinque arguta et elevata; pronoto in disco tenuissime et remote punctulato, antice et praecipue secundum basin fortius et densius punctato; elytris valde fortiter dense punctatis. — ♂ clypeo utrinque leviter sinuato, post marginem in medio depresso, antennis longis, articulis 6 et 7 fortiter dilatatis et planatis, tibiis anterioribus robustis, tarsis sat dilatatis, unguiculis elongatis in medio fere*

*rectis et leviter incrassatis. — ♀ clypeo simplici, antennis longis, simplicibus.*

Très voisine de la précédente, cette petite espèce s'en distingue par sa taille plus petite, sa couleur plus foncée, principalement sur les élytres qui sont en même temps, beaucoup plus fortement ponctués; le disque du pronotum est très finement et très discrètement pointillé, mais le long du bord antérieur et de la base se trouve une ponctuation beaucoup plus forte et plus serrée; la réticulation est bien imprimée sur la tête et le pronotum, plus superficielle sur les élytres où elle reste cependant bien distincte. Les caractères du mâle sont très accentués : outre l'armure génitale qui est très développée eu égard à la petite taille de l'insecte, le clypeus est sinué de chaque côté et pourvu en arrière du bourrelet d'une fossette médiane transversale; les antennes sont très longues, fortes, avec les articles 4-8 plus forts que les autres, les 6e et 7e surtout largement dilatés et aplatis; les ongles des tarses antérieurs sont longs, courbés à la base et au sommet, presque droits au milieu où ils sont un peu épaissis.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys); Loango intérieur : Haut-Quilou (id.).

**Hydrovatus abræoides** Rég., n. sp. — Long. 1 3/4-1 4/5 mill. — *Brevissimus, sat convexus, postice acuminatus, subnitidus, rufo-ferrugineus, elytris infuscatis, subtiliter fortiter reticulatus; capite punctis aliquot minutissimis et raris in vertice utrinque longitudinaliter impresso, clypeo antice parum rotundato, tenuiter marginato, minime elevato, plica utrinque obsoleta; pronoto tenuiter parum dense punctulato, ceterum rugulis nonnullis utrinque impresso; elytris tenuiter sat dense punctulatis, brevissime pubescentibus. — ♂ antennis vix ad apicem incrassatis, articulis 8-10 paulo latioribus, 11 oblique truncato.*

Cette petite espèce se distingue, outre sa taille, par la réticulation très fortement imprimée qui rend tout le dessus du corps très peu brillant; la ponctuation est presque nulle sur la tête où on ne voit que quelques points isolés à peine visibles sur le vertex, fine sur le pronotum qui montre en outre quelques petites corrugations longitudinales sur les côtés, moins fine et assez dense sur les élytres qui sont distinctement, mais très brièvement pubescents. Le clypeus est faiblement arrondi en avant, finement marginé, nullement relevé, les dépressions latérales de la tête sont longitudinales, assez larges, peu profondes, les antennes longues et assez grêles. Les mâles ne diffèrent guère des femelles que par les antennes dont les articles 8 à 10 sont un peu dilatés et un peu saillants en avant, avec le 11e coupé obliquement au sommet.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys).

**Hydrovatus oblongiusculus** Rég. (**fig. 42**), n. sp. — Long. 1 4/5 mill. — *Oblongo-ovalis, haud parallelus, modice convexus, postice breviter acuminatus; rufo-ferrugineus, nitidissimus, prothorace antice et postice nigricante, elytris paululum infuscatis. Capite antice fortiter reticulato, postice fere lævi, tenuissime remote et obsolete punctulato, utrinque obsolete et late depresso, clypeo tenuissime marginato, ♂ subemarginato, ♀ vix curvato et fere recte truncato; pronoto brevi, lateribus leviter obliquis, ut elytris obsoletissime reticulato, tenuiter remote punctulato. — ♂ antennis longis, robustis, in medio fortiter incrassatis, articulo ultimo postice oblique truncato.*

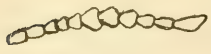


Fig. 42.

Cette espèce qui est la plus petite que je connaisse en Afrique, se rapproche de *H. pumilus* Sharp et *parallelus* Sharp; sa forme est oblongue ovale, mais non parallèle et relativement peu convexe, surtout chez le mâle; la couleur est d'un roux ferrugineux assez clair, avec les élytres un peu plus foncés et le pronotum largement et vaguement bordé de noirâtre ou de brun en avant et en arrière. La réticulation est fortement imprimée en avant de la tête, très obsolète en arrière, ainsi que le pronotum et les élytres; la ponctuation est fine, très peu imprimée et assez écartée sur tout le dessus du corps, complètement effacée en arrière de la tête et sur les côtés du pronotum et des élytres. La tête qui est relativement grosse est légèrement convexe, ses impressions antéro-latérales sont larges et très superficielles; le clypeus est très finement rebordé, à peine arqué et presque rectiligne chez la femelle, subéchancré chez le mâle, ses plis latéraux peu prononcés. Chez le mâle les antennes sont remarquablement longues et robustes, très épaisses au milieu, les articles augmentant régulièrement de largeur du 2e au 6e et diminuant de même du 6e au 10e, le 11e un peu plus long que les autres, le bord postérieur formant un angle au milieu.

Guinée, une femelle; Loango intérieur : Haut-Quilou (Mocquerys), un mâle.

2e Groupe : **Taille atteignant au moins 3 mill.**

**Hydrovatus gabonicus** Rég. (**fig. 43**), n. sp. — Long. 3 mill. — *Ovalis, suboblongus, minus latus, postice brevissime acuminatus, parum convexus, persubtilissime reticulatus, rufo-ferrugineus, elytris infuscatis; capite tenuiter punctulato, antice fortiter reticulato, utrinque sat profunde longitudinaliter impresso, clypeo ♂ fere recte truncato, ♀ leviter arcuato, plica utrinque arguta, pronoto tenuiter in disco, fortius et densius antice et secundum basin punc-*

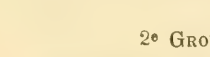


Fig. 43.

*tato ; elytris sat fortiter dense punctatis. Antennis brevibus, ♂ crassis, articulis 3-10 dilatatis et planatis.*

Forme un peu moins courte et surtout moins large que d'habitude, presque oblongue, très brièvement acuminée au sommet ; couleur roux ferrugineux avec les élytres un peu plus foncés ; réticulation très fine et fort peu imprimée, sauf sur le devant de la tête où elle est forte et profonde ; ponctuation fine et éparse sur la tête et le disque du pronotum, plus forte et plus dense en avant et le long de la base du pronotum, assez forte et assez dense sur les élytres. Le clypeus est différent dans les deux sexes, coupé presque carrément, plus fortement marginé et subsinué de chaque côté chez le mâle, légèrement curviligne chez la femelle, les plis latéraux sont très accusés et élevés, les dépressions longitudinales de la tête assez fortement imprimées. Enfin les antennes courtes sont remarquablement épaisses chez le mâle, les articles 3 à 10 étant dilatés et aplatis.

Congo : Cap Lopez (Mocquerys), Boma (Tschoffen), un seul mâle, de taille plus grande que les autres (3 1/5 mill.)

*Hydrovatus parallelipennis* Rég., Not. Leyd. Mus., vol. XI, p. 55 (imprimé par erreur *parallelus*, nom déjà occupé). — Long. 3 4/5 mill. — Forme allongée, oblongue ovale, acuminée en arrière, convexe dans le sens transversal, couvert d'une réticulation très fine et obsolète, brillant, entièrement roux ferrugineux. Tête grande à ponctuation fine et éparse, les deux impressions obliques et ponctuées, le clypeus fortement marginé et modérément curviligne, pronotum court, fortement anguleux sur l'écusson, à ponctuation obsolète sur le disque, en rangée plus forte le long du bord antérieur, grosse et en rangée courte de chaque côté de la base ; élytres à ponctuation obsolète et fine, pourvus de trois séries longitudinales de points très serrés, dont l'externe est double, et d'une rangée de gros points très écartés entre la série suturale et l'intermédiaire. Le seul exemplaire que j'ai vu est certainement un mâle, car les 4 tarses antérieurs sont larges et munis en dessous d'une double rangée de cupules bien distinctes. Le dessous du corps et notamment les hanches postérieures sont lisses avec quelques rares petits points.

Congo : Humpata (van der Kellen), un seul mâle.

*Hydrovatus nigricans* Sharp, On Dyt., p. 332. — Long. 4-4 1/5 mill. — Largement ovale, un peu atténué en arrière, assez fortement acuminé ; couleur noire ou brun foncé, avec les côtés du pronotum ferrugineux ; réticulation très fine, fortement imprimée sur la tête, très superficielle et moins apparente sur le pronotum et les élytres ; ponctuation très fine peu apparente et assez dense sur la tête, forte et dense sur le pronotum et les élytres ;

clypeus légèrement curviligne, très distinctement rebordé, les plis latéraux assez saillants, les impressions latérales de la tête un peu obliques et bien nettes. Antennes assez grêles.

Madagascar : Tananarive (Sikora), Tamatave (Perrot), etc. Cafrerie; Congo : Cap Lopez (Mocquerys), Boma (Tschoffen).

**Hydrovatus macrocerus** Rég. (fig. 44), n. sp. — Long. 3 1/5 mill. — *Breviter ovalis, valde convexus, rufo-ferrugineus, subtiliter reticulatus, pronoto antice et postice latissime fusco marginato, elytris fusco-castaneis, ad latera dilutioribus, ad apicem breviter acuminatis; capite magno, sat fortiter remote punctulato, utrinque antice impresso; clypeo tenuiter marginato, leviter elevato, in medio subtruncato, utrinque sinuato, pronoto sat fortiter punctato, in medio utrinque leviter foveolato; elytris fortiter dense punctatis. — ♂ antennis longissimis et robustis, articulis 5-10 transversim dilatatis, 11° valde elongato. — ♀ ignota.*

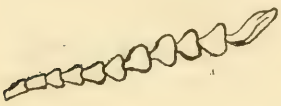


Fig. 44.

Assez voisin comme taille et comme forme de *H. castaneus* Motsch., de l'Inde; couleur d'un roux ferrugineux, clair en dessous, un peu plus foncé sur la tête et le pronotum, celui-ci très largement bordé de brun en avant et en arrière ; élytres d'un brun châtain foncé, un peu plus clairs sur les bords et au sommet qui est brièvement mais fortement acuminé ; réticulation médiocrement fine, bien imprimée sur la tête et le pronotum, beaucoup plus superficielle aux élytres; ponctuation de la tête assez fine et écartée, celle du pronotum plus forte et plus rapprochée, celle des élytres très forte et dense. La tête est relativement très-grosse; les antennes du mâle, remarquablement longues et robustes, atteignent près des deux tiers de la longueur du corps, les articles 5 à 10 transversalement dilatés et au moins aussi larges que longs, le 11e au moins deux fois plus long que les précédents, atténué à la base.

Cape Town, un seul exemplaire communiqué par M. Péringuey.

Il est très probable que cet insecte est le mâle d'un *Hydrovatus* que j'ai vu dans la collection du Musée de Bruxelles et étiqueté « *acutipennis* Chevr., in litt. », venant du Cap, en très mauvais état et jugé indescriptible par le Dr Sharp.

*Hydrovatus uniformis* (*Hyphydrus*) Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, p. 185. — Long. 3 1/2 mill. — D'après Fairmaire : « *Brevissime ovatus, valde convexus, brunneo-fuscus, sat nitidus; antennis, ore, pedibus elytrorumque margine inflexo obscure testaceis; dense tenuiter punctulatus; capite magno, fere laevi, prothorace postice medio obtuse angulato, elytris postice oblique truncatis.* « Pas d'angle thoraco-élytral, pronotum très court, élytres courts

« s'atténuant en arrière peu à peu, presque à partir de la base. »

D'un autre côté le Dr. Sharp (On Dyt., p. 332) donne de cet insecte la description suivante : « Long. 4 1/4 mill. — *Nigro-*
« *piceus, subopacus, latus, subrotundatus, convexus, dense fortiter*
« *punctatus, antennis pedibusque rufis, illis crassiusculis.* — Très
« voisin de *H. nigricans*, mais plus large et avec le dessus presque
« opaque, facilement reconnaissable à ses antennes plus courtes et
« plus larges. Je n'ai vu qu'un seul mâle dont les tarses anté-
« rieurs et intermédiaires sont distinctement dilatés. »

Madagascar.

Il est peu probable que l'espèce de Sharp soit la même que celle de Fairmaire, car les descriptions diffèrent notablement surtout par la taille.

*Hydrovatus cruentatus* Kolbe, Archiv. Naturg., 1883, Bd I, p. 404. — Long. 4-4 1/4 mill. — Très court, très épais, brun rouge ou brun noir, avec la tête, le milieu et les côtés du pronotum et des élytres et les pattes souvent plus clairs; réticulation extrêmement superficielle, sauf sur la tête où elle est très imprimée, ponctuation modérément imprimée, très fine et peu serrée sur la tête, beaucoup plus forte et dense sur le pronotum et les élytres, les côtés ayant cette ponctuation moins forte et rare; clypeus un peu échancré en avant, finement rebordé, les plis latéraux assez élevés; impressions latérales de la tête larges en avant, étroites en arrière.

Je rapporte à cet insecte plusieurs exemplaires que je possède de Madagascar et d'autres que j'ai vus des collections du Musée de Bruxelles et de M. René Oberthur (Tamatave); un seul présente distinctement les marques rouge brun indiquées par Kolbe dans sa description et qui sont peut être dues à ce que les insectes vus par cet auteur ont séjourné dans l'alcool, ce qui relève singulièrement les teintes. Tous ceux que j'ai vus sont brillants et les antennes sont assez courtes et larges, je ne vois guère pour les femelles d'autres différences que la réticulation un peu plus fortement imprimée sur les élytres et le pronotum. D'un autre côté il ne serait pas impossible que cette espèce fut la même que *H. uniformis* de Sharp.

*Hydrovatus Badeni* Sharp, l. c., p. 333. — Long. 4 1/4-4 1/2 mill. — Très largement ovale, court et épais, avec les élytres brièvement acuminés, brillant, brun noir, avec le devant de la tête, les côtés du pronotum et des élytres plus ou moins teintés de ferrugineux; réticulation extrêmement distincte, très fortement imprimée, ponctuation très fine et peu serrée sur la tête, plus forte et dense sur le pronotum et les élytres; clypeus légèrement arqué,

finement rebordé, les plis latéraux étendus jusqu'au milieu où ils se réunissent, formant ainsi un second bourrelet parallèle au premier et fort peu élevé, en arrière duquel se trouve un sillon curviligne peu profond qui en suit le contour, impressions latérales de la tête larges et peu profondes. Les deux exemplaires que je possède (dont l'un est un type que m'avait donné le regretté Wehncke) sont des femelles opaques. D'après Sharp, le mâle est brillant, avec les antennes assez allongées et grêles, les tarses antérieurs et intermédiaires dilatés.

Madagascar.

**Hydrovatus frater** Rég., n. sp. — Long. 4 mill. — *Brevissime ovatus, subrotundus, crassus, elytris post humeros leviter attenuatis, postice subtruncatis et ad extremum apicem brevissime acuminatis, nitidus, rufo-castaneus, elytris plus minus infuscatis; reticulatione subtilissima, vix impressa, fere indistincta; punctatura sat fortiter impressa, densa, in capite paulo subtiliore et paulo minus densa, ad humeros nulla; clypeo leviter rotundato, sat fortiter elevato, plica utrinque minima vix elevata; capite antice post clypeum sulco arcuato instructo, utrinque brevissime impresso. — ♂ antennis sat gracilibus, intus leviter serratis. — ♀ ignota.*

Cette espèce dont je ne connais que des mâles est extrêmement voisine de *H. Badeni*, mais elle m'a paru suffisamment distincte pour en être séparée; elle est un peu moins grande, encore plus courte, relativement plus épaisse, plus arrondie en avant, au contraire plus sensiblement atténuée après le premier tiers des élytres, avec une atténuation très brusque qui les fait paraître presque tronqués auprès du sommet qui est lui-même très brièvement acuminé; la couleur est beaucoup moins foncée, d'un roux châtain, avec les élytres et quelquefois une étroite bordure en avant et en arrière du pronotum d'un brun plus foncé. La réticulation est extrêmement superficielle et peu visible, sauf sur la tête qui est assez finement, mais plus densément ponctuée que d'habitude, le pronotum et les élytres ont une ponctuation assez forte, bien imprimée et dense, mais nulle aux épaules. Le clypeus est étroitement et fortement rebordé, très sensiblement relevé par suite d'un sillon assez profond qui en suit le contour et qui le sépare nettement de la tête, les plis latéraux sont très peu apparents et perdus dans le sillon; enfin les impressions latérales antérieures de la tête sont presque arrondies et non prolongées en arrière.

Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel); Guinée; Congo français; Cap Lopez (Mocquerys); Congo belge : Boma (Tschoffen).

*Hydrovatus subpunctatus* Kolbe, l. c., p. 405. — D'après Kolbe : Long. 4 1/2 mill. — Court, large, en dessus noir, opaque, glabre,

avec les côtés et la tête lavés de brun châtain; tête avec une impression longitudinale auprès des yeux, avec une ponctuation très fine et écartée; pronotum brun noir, glabre, plus brunâtre sur les côtés, à ponctuation fine et peu imprimée sur le disque, nulle sur les côtés; élytres finement ponctués sur le disque, très lisses sur les côtés, marqués de trois séries ponctuées distinctes, entre lesquels se trouve une série simple formée de points très éloignés entre eux.

Cette grande espèce, que je ne connais pas, paraît bien distincte des autres, mais doit se rapprocher beaucoup de *H. Baleni* Sharp.

Madagascar oriental (Goudot).

*Hydrovatus compactus* Sharp, On Dyt., p. 333. — Long. 3 1/2-3 3/4 mill. — Très largement ovale, très court, très convexe, très fortement atténué en avant et surtout en arrière où les élytres sont fortement et assez longuement acuminés; couleur d'un roux châtain, assez clair, avec les élytres plus foncés; réticulation très imprimée sur la tête, très superficielle sur le pronotum et les élytres; ponctuation forte et très dense, bien imprimée, à peu près nulle sur la tête où on ne remarque que quelques points isolés, très fins et à peine perceptibles; antennes longues et grêles; clypeus tronqué, finement marginé, plis latéraux presque nuls; impressions de la tête longues, obliques et profondes.

Je n'ai vu que des mâles. Le Dr Sharp, dans sa description, cite une femelle de sa collection qui diffère remarquablement du mâle par sa surface complètement opaque, densément réticulée, avec une sculpture obsolète et la ponctuation des hanches postérieures plus fine et plus écartée.

Gabon; Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel); Égypte : le Caire (Hénon). Ce dernier exemplaire pris l'année dernière est plus foncé que les autres, mais n'en diffère pas autrement.

**Hydrovatus oblongipennis** Rég., n. sp. — Long. 4-4 3/4 mill. — *Crassus, ovalis, suboblongus, ad apicem attenuatus et longe acuminatus, fortiter convexus, rufo-castaneus, pronoto antice elytrisque infuscatis, in capite nitidissimus, in pronoto et elytris fere opacus, fortiter reticulatus, in capite tenuissime et remote, in pronoto et elytris fortiter dense punctatus; clypeo leviter emarginato, tenuiter marginato, plica utrinque sat elevata, capite utrinque oblique et anguste impresso. Antennis sat longis et gracilibus, tarsis incrassatis, dilatatis.*

Grande espèce très remarquable par sa forme presque oblongue, très épaisse et convexe, atténuée et longuement acuminée en arrière; la tête est fort brillante, malgré la réticulation bien imprimée qui la recouvre; cette réticulation à aréoles plus con-

vexes et plus profondément imprimées sur leurs contours rend le pronotum et les élytres presque opaques; la ponctuation très fine et écartée sur la tête est forte, profonde et dense sur le pronotum et les élytres dont la série interne est formée de gros points bien nets. En regardant l'insecte de côté on remarque que les angles postérieurs du pronotum sont saillants mais étroitement arrondis, et que les élytres sont fortement genouillés aux épaules. Le clypeus est distinctement échancré, les impressions de la tête étroites, obliques et fortement sériées ponctuées.

Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel); Loango intérieur, Ht Quilou (Mocquerys).

### IV. — Tribu des **Methlini.**

### Genre **Methles** Sharp.

Les *Methles* constituent un genre d'Hydroporides des plus remarquables, extrêmement voisin des *Celina*, d'Amérique, qu'il remplace dans l'ancien monde et dont il ne diffère guère que par l'absence de l'écusson, bien apparent chez les *Celina*. Les tarses sont distinctement pourvus de cinq articles, le 4e naturellement très petit comme chez tous les Hydroporides, mais non caché dans l'échancrure du 3e; malgré son développement plus grand ce 4e article est dépendant du 5e auquel il est soudé et aux mouvements duquel il participe; le dernier segment abdominal, comme chez les *Celina*, est fortement acuminé et se cache sous une pointe formée par la réunion des deux élytres qui sont également fortement acuminés.

*Methles cribratellus* Fairm., Ann. Soc. Ent. Franç., 1880, p. 248 (*punctipennis* Sharp). — Long. 3 1/8 mill. — Ovale, allongé, subparallèle, fortement acuminé au sommet, roux pâle, avec les élytres rembrunis; réticulation très forte et très apparente, ponctuation des élytres grosse, fortement imprimée, assez dense, représentée sur le pronotum par quelques points situés au voisinage des angles postérieurs, par une fossette transversale de chaque côté de la base et par une série transversale le long du bord antérieur, nulle sur la tête qui présente de chaque côté une impression faiblement oblique, presque ronde et profonde. Tarses antérieurs du mâle assez dilatés, ceux de la femelle cylindriques.

Algérie; Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier); Côte d'Or : Addah, où l'espèce paraît fort abondante; Congo : Boma (Tschoffen); Loango intérieur : Ht Quilou (Mocquerys), quelques exemplaires un peu plus petits.

*Methles spinosus* Sharp, On Dyt., p. 489. — Long. 3 mill. — Diffère du précédent par la taille un peu plus petite et par la ponctuation des élytres moins forte, moins régulière et moins serrée,

faible à la base, plus dense et plus imprimée au sommet; les angles postérieurs du pronotum ne présentent guère qu'un ou deux points, la fossette latérale de la tête est plus oblique, la pointe de l'extrémité du corps moins longue.

Égypte (Dr Millingen), un seul exemplaire; Letourneux en a pris aussi un exemplaire en Égypte, à Mafkar : cet insecte faisait partie de la collection de mon regretté ami C. E. Leprieur, actuellement à M. Maurice Pic; Syrie : Kaïfa (Reitter, ma collection).

On connaît deux autres espèces de ce genre : *M. rectus* Shp. (On Dyt., p. 490) de Mésopotamie (Dr Millingen), distinct par les côtés du pronotum droits et non arqués et par la pointe du corps beaucoup plus courte, et *M. sternalis* Seidl. (Bestimm. Tab., p. 78), de Syrie (coll. Ch. Brisout), distinct par sa taille beaucoup plus petite (2 mill.) et par une configuration différente du sternum et des hanches postérieures. Je n'en ai vu aucun spécimen.

### *B.* — Sous-famille des NOTERIDAE.

### Genre **Hydrocoptus** Sharp.

*Hydrocoptus Koppi* Wehncke, Deuts. Ent. Zeit., 1883, p. 146. — Long. 2 1/2-2 3/4 mill. — Forme ovale oblongue, subparallèle, à peine plus convexe en arrière; dessus du corps couvert d'une réticulation d'une excessive finesse; tête et pronotum fauve pâle, rembrunis un peu à leur jonction, celui-ci marqué en outre à la base d'une tache bilobée foncée vague; élytres brun foncé avec la bordure latérale et une bande longitudinale assez étroite fauves, cette bande assez rapprochée de la suture et fortement abrégée en avant et en arrière; la sculpture des élytres consiste en une série ponctuée irrégulière bordant l'extérieur de la bande pâle et en gros points placés sans ordre dans la région postéro-externe.

Côte d'or : Addah; Loango intérieur : Hte Quilou (Mocquerys), un exemplaire à points très gros.

*Hydrocoptus seriatus* Sharp, On Dyt., p. 262. — Long. 2 1/2-2 3/4 mill. — Ressemble beaucoup au précédent; couleur analogue, élytres bruns, avec une bande longitudinale médiane, les côtés et le sommet plus pâles; les élytres ont la ponctuation disposée en séries longitudinales dont les cinq ou six internes sont assez régulières, la troisième un peu géminée, les externes indistinctes, les points sont beaucoup plus fins que chez *H. Koppi*.

Madagascar : Lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué), un exempl. (coll. Oberthür), environs de Diego-Suarez, un exemplaire (Alluaud).

Je rapporte à cette espèce deux exemplaires africains qui viennent de m'être communiqués :

Le premier, pris par M. Hénon à Suez (coll. Marmottan), a un

peu plus de 2 3/4 mill., est de forme assez large, parallèle, sensiblement plus convexe en arrière, avec les élytres sans bandes longitudinales fauves discales (Sharp n'en parle pas du reste dans sa description), à séries ponctuées bien nettes, dont la 3e à partir de la suture est géminée; la réticulation du dessus du corps est très évidente, ce qui tient à ce que ce spécimen est probablement une femelle ;

Le second, de Guinée (ma collection), a un peu moins de 2 3/4 mill., et se rapproche beaucoup plus de la description qu'en donne Kolbe; la forme est plus régulièrement convexe, un peu moins large et moins parallèle, les élytres ont une bande discale pâle et sont moins foncés, surtout en dehors, leurs séries ponctuées sont analogues à celles de l'exemplaire précédent, avec la 3e également géminée.

### Genre **Synchortus** Sharp.

*Synchortus simplex* Sharp, On Dyt., p. 263 (♀ *aciculatus* Shp, l. c.). — Long. 2 3/4-3 1/4 mill. — Les deux insectes décrits par le Dr Sharp ne sont que les deux sexes d'une même espèce. — Forme ovale, atténuée et pointue en arrière, d'un fauve testacé assez pâle, avec les élytres un peu plus foncés et bordés d'un fauve pâle. Chez le mâle les élytres ont l'aspect lisse, mais on y trouve, comme chez les Hydrocanthus, avec un fort grossissement une réticulation spéciale très obsolète et flexueuse et quelques points espacés et fins sans ordre en arrière du milieu et sur les côtés, formant en dedans de la première moitié une petite série longitudinale assez régulière vers la base et un groupe le long de la base en forme de ligne transversale irrégulière; chez la femelle ces points sont infiniment plus gros et plus nombreux ; ils ont la forme de lamelles hérissées dirigées en arrière et surmontant une petite cavité transversale, comme les fragments qu'on soulèverait en frappant obliquement un morceau de bois avec une gouge. L'espèce est variable suivant les localités : à Addah, Côte d'Or, où elle est très abondante, la couleur est très pâle et le nombre des aspérités chez la femelle est assez grand; à Badumbé, à Khayes, Haut Sénégal (Dr Nodier), la taille est un peu plus petite et les aspérités moins fortes; dans le Haut-Quilou, Loango intérieur (Mocquerys), la taille est assez grande, les aspérités très nombreuses et très fortes et la couleur des élytres un peu foncée (var. *echinatus* Rég.).

*Synchortus sparsus* Sharp, l. c., p. 264. — Long. 3 1/3 mill. — Je n'ai pas vu le type, mais je crois que cet insecte n'est qu'une variété femelle du précédent, ainsi que semblent le prouver un exemplaire d'Addah (ma collection) et deux de Wydah (coll.

Oberthür) qui sont plus grands (au moins 3 1/4 à 3 1/3 mill.) et dont les aspérités des élytres sont plus petites. Le type est du Gabon (d'après Sharp). M. Tschoffen vient d'envoyer de Boma trois ou quatre exemplaires que je rapporte à cet insecte : les mâles ne diffèrent en rien des autres, mais chez les femelles les aspérités sont à peine indiquées et n'existent guère appréciables que sur les côtés et en arrière du milieu où elles ne sont pas plus nombreuses que les points du mâle.

**Synchortus Dabbenei** Rég., n. sp. — Long. 3 mill. — ♂. *Oblongo-ovalis, sat convexus, postice attenuatus, subacaminatus, omnino rufus, elytris paululum obscurioribus, capite omnino laevi, pronoto secundum apicem uniseriatim punctato, elytris punctis aliquot raris, sine ordine dispositis, præcipue postice notatis.* ♀ *ignota.*

Extrêmement voisin du *S. simplex* Sharp ♂ dont il a la taille et la coloration, il s'en distingue par l'extrémité des élytres moins atténuée et moins acuminée, et par leur ponctuation encore plus rare, sans trace de série dorsale et sans la série qui occupe la région extérieure de la base. Je ne serais pas surpris qu'on trouvât à l'avenir des intermédiaires entre les deux espèces.

Ladò, sur le Nil blanc, un seul mâle (Dabbène, août 1882, Mus. de Gênes).

*Synchortus asperatus* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1863, p. 199 (♂ *duplicatus* Sharp). — Long. 3 1/2 mill. — Comme pour *S. simplex* les deux sexes ont été séparément décrits par le Dr Sharp qui, du reste, émet des doutes sur leur parenté. La taille est plus grande, la forme plus large que chez les espèces précédentes, la couleur aussi plus foncée sur les élytres qui, chez la femelle, sont couverts dans leur seconde moitié de pointes imbriquées saillantes et rudes offrant une certaine analogie avec les aspérités de certains Crustacés, tels que les langoustes et les maïas.

Madagascar : Tamatave (Perrot), etc.

*Synchortus rugosopunctatus* Wehncke, Berlin. Ent. Zeit., 1876, p. 221. — Long 3 3/4 mill. — D'après Sharp, cet insecte, dont il ne connaît qu'une femelle, diffère du précédent en ce que les pointes des élytres sont aussi nombreuses dans la première moitié que dans la seconde.

Madagascar.

*Synchortus* (*Noterus*) *imbricatus* Klug (Monats. Berl. Ac., 1853, p. 249). — Long. 2 1/2 lin. — Semblable au vulgaire *Noterus crassicornis* dont il a la coloration, la femelle ayant les élytres pourvus d'aspérités disposées en séries ondulées transversales.

Afrique orientale : Tette.

Cette espèce que je ne connais pas est bien voisine des deux précédentes et pourrait très bien être l'une ou l'autre.

Genre **Noterus** Clairville.

*Noterus laevis* Sturm, Ins., VIII, p. 135, t. 199. — Tunisie jusqu'à Gabès (Sedillot, V. Mayet); Algérie : Bône (Leprieur), Aïn Sefra (Hénon), Teniet el Kaad (Pic), le Kreider (Pic); Maroc : Tanger (Favier).

Genre **Canthydrus** Sharp.

**Canthydrus sellatus** Rég., n. sp. — Long. vix 3 mill. — *Ovalis, convexus, postice oblique attenuatus, niger; capite flavo, postice et ad oculos nigro, pronoto late ad latera rufo flavo; elytris macula humerali elongata, alteraque media post basali obscure ferrugineis, plagaque maxima postmedia fulva a sutura et margine externo anguste separata, antice ad latera cum macula humerali conjuncta et intra medium quoque appendiculata, postice extus expansa, ornatis, seriebus duabus punctorum irregularibus instructis; antennis flavis, ad apicem infuscatis, pedibus fuscis, genibus rufis.*

Cette espèce de même taille que *C. guttula* Aubé, mais un peu moins acuminée au sommet est remarquablement colorée : la tête est jaune, largement noire en arrière et autour des yeux; le pronotum a de chaque côté une large bordure rousse rétrécie aux angles postérieurs; les élytres sont ornés d'une tache humérale ferrugineuse triangulaire à sommet postérieur et ne touchant pas la base, d'une seconde tache arrondie plus petite et très vague également subbasale et située au milieu de la largeur et d'une grande plaque fauve très apparente occupant la seconde moitié sauf la région apicale et étroitement séparée de la suture et du bord marginal; cette macule fauve présente en avant deux prolongements, l'un situé un peu en dedans du milieu et se dirigeant en dedans de la tache subbasale interne sans atteindre son niveau, l'autre partant de son bord externe et rejoignant l'angle externe de la tache humérale; en arrière elle est plus étendue extérieurement et se sépare davantage de la suture. Ces dessins doivent certainement varier en plus ou en moins.

Madagascar : lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué, coll. R. Oberthür), un seul exemplaire.

*Canthydrus guttula* Aubé, Spec., p. 410. — Long. 2 3/4-3 mill. — Noir, avec une tache élytrale sublatérale jaune en arrière du milieu, les angles antérieurs du pronotum plus ou moins largement ferrugineux; labre jaune; souvent aussi cette couleur jaune s'étend sur l'épistôme et une partie de la tête (var. *frontalis* Kolbe). Dans une 2e variété (var. *macularis* Kolbe), dont un seul exemplaire est connu, chaque élytre est pourvu au-delà du milieu de deux taches jaunes grandes et allongées.

Madagascar; Ile de France.

*Canthydrus notula* Er. (*diophthalmus* Reiche, *Badeni* Wehncke). — Barbarie : Tanger (van Volxem); lac Fezzara (Gandolphe), lac Tonga près la Calle (Hénon); Tripoli (Letourneux); Égypte : le Caire (la Brûlerie, E. Simon), Sidi-Gaber, Alexandrie (Letourneux); Sénégal : Diallakar.

var. *siculus* Rag. — Sicile : Marais de Lentini (Ragusa). Je n'ai vu du continent africain aucun exemplaire de cette variété caractérisée par l'ampleur de la bande jaune du pronotum.

**Canthydrus biguttatus** Rég., n. sp. — Long. 2 4/5-3 1/5 mill. — *Ovalis, sat elongatus, postice attenuatus, modice convexus; supra niger, persubtilissime vix visibiliter reticulatus, nitidus; capite postice nigro, antice plus minus late flavo, saepe fere omnino flavo et occipite tantummodo nigro; pronoto utrinque late, saepe latissime flavo; elytris utrinque vix post medium macula sublaterali rotunda flava ornatis, punctis in duabus seriebus irregularibus dispositis et nonnullis aliis sparsis, munitis; subtus nigricans, pedibus piceis, antennis flavis.*

Très voisin du *C. notula* Er., mais presque moitié plus petit, présentant la même coloration, avec les parties jaunes également très variables dans leur développement, surtout à la tête qui est tantôt noire avec le devant roussâtre, tantôt presque entièrement jaune avec l'occiput et la région intraoculaire noire; sur les élytres les points des séries ponctuées sont plus nombreux.

Afrique occidentale : Sénégal : Dakar (Mocquerys); Sierra Leone : Rhobomp (Mocquerys); Côte d'or : Addah; Congo : Rio San Benito, dans les montagnes de Cristal (Mocquerys); Matadi et Boma (Tschoffen); Ambriz, H^t^ Quilou (Mocquerys); Somalis (V. Bottego).

**Canthydrus minutus** Rég. (fig. 45), n. sp. — Long. 2 1/2-2 3/4 mill. — *Ovalis, postice attenuatus, modice convexus, nitidissimus, persubtilissime vix visibiliter reticulatus, niger, capite antice plus minus late, aliquoties fere omnino flavo, pronoto ad latera saepe angustissime, saepe latissime rufo-flavis, elytris ad apicem vage ferrugineis, ad latera pone medium macula duplici vel conjuncta, vel disjuncta, saepe ad medium baseos altera macula rotundata et tertia in medio disci minuta flavis, ornatis, serierum punctis rarissimis et irregularibus; subtus nigricans, pedibus rufis.*

Fig. 45.

Dessins jaunes très variables tantôt envahissant la plus grande partie de la tête et du pronotum, tantôt réduits au clypeus et aux angles antérieurs du pronotum; tache postmédiane des élytres double tantôt séparée, tantôt réunie en une seule, comme chez notre *Agabus didymus*; tache basilaire située un peu en dedans du milieu, arrondie et manquant le plus souvent, de même que la

troisième qui est très-petite, oblongue et située un peu en dedans au milieu de la longueur de l'élytre, sommet des élytres vaguement ferrugineux, pattes rousses.

Congo : Montagnes de Cristal (Mocquerys), Hᵗ Quilou (id.).

**Canthydrus bellus** Rég. (**fig. 46**), n. sp. — Long. 2 1/3 mill. — *Ovalis, sat elongatus, postice attenuatus, in medio sat convexus; supra indistincte reticulatus, niger, nitidissimus, irides-cens, capite antice et pronoto ad latera late rufis; elytris ad basin extus maculis tribus fulvis plus minus conjunctis, quarum externa oblonga et media minore, pone medium altera macula rotundata majore ornatis, punctis serierum rarissimis, fere distinctis; subtus piceo niger, prosterno rufo, pedibus antennisque rufis.*

Fig. 46.

Jolie petite espèce d'un noir fort brillant ayant habituellement une légère teinte ferrugineuse sur le pronotum et la tête; clypeus assez étroitement fauve, côtés du pronotum largement fauves, cette couleur fondue en dedans; dessins fauves des élytres consistant en une grosse tache postmédiane ronde et en trois taches basales plus ou moins séparées, occupant un peu plus de la moitié extérieure de la base, l'intermédiaire plus petite, l'extérieure plus grande et beaucoup plus allongée; dessous du corps d'un ferrugineux noirâtre, le pronotum fauve, les pattes et les antennes d'un jaune fauve.

Sierra Leone (Mocquerys).

*Canthydrus Koppi* Wehncke (**fig. 47**), Deuts. Ent. Zeit., p. 148. — Long. 3-3 1/3 mill. — Forme ovale assez allongée, convexe; tête et pronotum d'un roux clair, celle ci avec l'occiput noir, celui-là avec une bande transversale noire au milieu de la base; élytres noirs avec une tache jaune latérale subhumérale oblongue et une autre arrondie sublatérale un peu en arrière du milieu; dessous du corps noir; antennes jaunes, pattes rousses, les postérieures plus foncées.

Fig. 47.

Afrique occidentale : Sénégal : Badumbé (Dʳ Nodier); Lagos, Addah.

*Canthydrus quadrivittatus* Bohem. (**fig. 48**), Ins. Caffr., I, p. 247. — Long. 2 1/3-3 mill. — Forme ovale, atténuée en arrière; testacé fauve, abdomen rembruni, élytres noirâtres ou bruns avec deux bandes longitudinales jaunes, l'une un peu en dedans du milieu, presque rectiligne, atténuée en arrière où elle se réunit parfois, vers les trois quarts de l'élytre, à l'externe qui part obliquement de l'épaule et se termine aux environs du sommet.

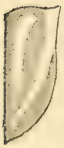


Fig. 48.

Cap; Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); Caffrerie intérieure; Congo.

**Canthydrus Sedilloti** Rég., n. sp. — Long. 3 mill. — *Ovalis, postice leviter attenuatus, fortiter convexus, lævis, nitidus; capite rufo, postice anguste nigro; pronoto rufo, in medio macula lata nigra basin et fere apicem tangente ornato; elytris nigris, vitta marginali post medium abrupte angustata et submarginali, altera vitta discali a basi usque fere ad apicem continuata, maculaque post medium inter vittas flavis, ornatis; subtus nigricans, pedibus rufo-piceis; antennis rufis in medio incrassatis et subserratis.*

Assurément voisin du précédent, mais bien distinct par sa coloration ; la tête et le pronotum sont fauves, la première étroitement jaune en arrière, le second orné au milieu d'une grande tache noire étendue de la base jusque presqu'au bord antérieur et émettant de chaque côté au milieu une petite expansion latérale ; élytres noirs ornés d'une bande latérale assez large qui, en arrière du milieu, est coupée brusquement dans la moitié externe de sa largeur et se prolonge par un filament sublatéral jusqu'aux quatre cinquièmes postérieurs, d'une seconde bande discale longitudinale un peu oblique, un peu inégale en largeur, moins rapprochée de la suture que chez l'espèce précédente, touchant presque la base et le sommet ; entre ces deux bandes, un peu en arrière du milieu se trouve une tache ronde également jaune plus rapprochée de la bande latérale et de niveau avec son rétrécissement.

Abyssinie (Raffray), un seul exemplaire, de la collection Sédillot.

Var. *gutticollis* Rég. (**fig. 49**). — Long. 2 3/4 mill. — *Minor, macula prothoracis minus extensa ; elytrorum vittis interruptis, plus minus diletis.*

Fig. 49.

Diffère du type par la taille plus petite, par la tache du pronotum moins étendue en avant et sur les côtés et par les bandes longitudinales des élytres largement interrompues, effacées et réduites souvent à une tache humérale allongée, une autre sub-basilaire entre les épaules et la suture et une autre très petite au sommet ; la tache située entre les deux bandes est elle-même le plus souvent absente.

Afrique méridionale : Natal, environs de Cape Town (Péringuey).

*Canthydrus luctuosus* Aubé, Spec., p. 408. — Cette espèce est de l'Inde où elle est très répandue et très variable. Dans la collection de M. Sedillot il existe un exemplaire (3 mill.) originaire de l'île de la Réunion et provenant de l'ancienne collection Mniszech ; il appartient à la var. *frontalis* Sharp, caractérisée par la tête jaune en avant, noire en arrière, par le pronotum noir assez largement bordé de jaune, par les élytres noirs avec une tache humérale oblongue, une tache subbasale médiane souvent géminée et une bande transversale en arrière du milieu jaunes.

**Canthydrus rubropictus** Rég. (fig. 50), n. sp. — Long. 2 1/3 mill. — *Ovalis, postice attenuatus, convexus; supra persubtilissime vix distincte reticulatus, punctis aliquot in elytris; capite et pronoto rufis, postice anguste nigro marginatis; elytris nigris, apice maculisque quinque rubro-ferrugineis ornatis : 1ª macula subbasali in medio baseos, 2ª vittiformi ab humero usque ad medium ducta et cum 3ª postmedia conjuncta, 4ª et 5ª propius ad suturam hac ad medium, illa ante apicem sitis; subtus piceus, pedibus antennisque rufis.*

Fig. 50.

Forme ovale, très sensiblement atténuée en arrière; couleur d'un rouge ferrugineux sur la tête et le pronotum qui sont assez vaguement noirâtres en arrière; noire sur les élytres qui sont ornés de cinq taches rouge obscur : la 1re subbasale située à peu près à égale distance de l'écusson et de l'épaule, la seconde en forme de bande latérale, large à la base et s'atténuant en se terminant vers le milieu, où elle se réunit souvent à une 3e tache sublatérale transversale située un peu en arrière du milieu, la quatrième et la cinquième situées au tiers interne, l'une au milieu, l'autre aux trois quarts, ces taches sont plus ou moins distinctes; le sommet est lui-même vaguement ferrugineux; le dessous du corps est brun rougeâtre foncé, les pattes et les antennes rousses.

Congo français : Montagnes de Cristal, Rio San Benito (Mocquerys); chûtes de Samba sur la rivière N'Gounié (id.).

**Canthydrus ruficollis** Rég., n. sp. — Long. 2 1/2 mill. — *Ovalis, latus, postice leviter attenuatus, convexus; supra persubtilissime vix visibiliter reticulatus, in elytris serie interna punctata ad basin evidente punctisque aliquot inordinatis et sparsis; capite et pronoto rubro-ferrugineis, illo postice vage obscuriore; elytris nigris, macula unica rotundata ferruginea paulo post medium ornatis; subtus piceus, pedibus antennisque rufis.*

Cette espèce ressemble un peu à la précédente, mais elle est d'une forme plus courte, plus large et beaucoup moins atténuée en arrière; de plus la tête est concolore et les élytres n'ont qu'une seule tache ferrugineuse située un peu en arrière du milieu et au tiers externe.

Montagnes de Cristal (Mocquerys).

*Canthydrus bisignatus* Wehncke, Deuts. Ent. Zeit., 1883, p. 148. — Long. 2 1/3-2 1/2 mill. — Forme ovale, plus courte et plus convexe, atténuée en arrière; couleur entièrement roux testacé, les élytres un peu plus foncés et marqués un peu en arrière du milieu d'une tache sublatérale jaune pâle peu apparente.

Côte d'Or : Addah; Congo français : Montagnes de Cristal (Mocquerys).

*Canthydrus maculatus* Wehncke, Deuts. Ent. Zeits., 1883, p. 148. — Long. 2-2 1/4 mill. — Cette espèce diffère de la précédente par sa taille plus petite, sa forme plus étroite, et par les élytres plus foncés, irisés, ornés de trois taches jaunes situées deux en arrière du milieu, l'externe plus grande jointe à la bordure latérale et une antéapicale très petite; la base, la bordure latérale et le sommet sont également plus jaunes.

Côte d'Or : Addah, un exemplaire type (coll. Oberthür).

**Canthydrus apicicornis** Rég., n. sp. — Long. vix 3 mill. — *Ovalis, sat elongatus, postice attenuatus et acuminatus, convexus, rufus, elytris obscure rufo-fuscis, antennarum articulo ultimo fere omnino nigro. In elytris punctis aliquot subobsoletis ante medium irregulariter biseriatis, post medium sine ordine dispositis; antennarum articulis 7 et 9 paulo majoribus.*

Ressemble beaucoup à *C. remator* Sharp, du Brésil, dont il a exactement la taille et la forme et chez lequel les antennes ont également les 7e et 8e articles un peu plus grands que les autres; mais il en diffère par le dernier article des antennes qui n'a que le premier tiers jaune, le reste étant noir, par la tête et le pronotum d'un roux plus clair, par les élytres uniformément roux brun obscur sans teinte pâle le long du bord et enfin par les points des élytres peu profonds et beaucoup moins nombreux, tant sur les séries irrégulières de la première moitié que dans la seconde moitié où ils sont sans ordre.

Je ne connais que deux exemplaires dont l'un me paraît être un mâle; ils viennent de Natal et m'ont été communiqués par M. Péringuey.

**Canthydrus xanthinus** Rég., n. sp. — Long. 2 1/2-2 2/3 mill. — *Ovalis, parum elongatus, postice leviter attenuatus, modice convexus, omnino rufus, elytris vix obscurioribus, plerumque macula minuta pallida inconspicua paulo post medium utrinque ornatis, aliquoties plaga maxima ad basin et duabus maculis paulo post medium transversim dispositis, pallidis, vage ornatis, pedibus concoloribus; corpore supra persubtilissime et vix visibiliter reticulato.*

Très voisine de *C. fulvescens* Rég., d'Indo-Chine et de *C. concolor* Sharp, de Madagascar, dont elle a la taille, cette espèce diffère du premier par sa forme un peu moins allongée et par la série ponctuée interne des élytres beaucoup moins accusée, du second par sa forme beaucoup moins large et moins convexe, ainsi que par les élytres qui ne sont pas rembrunis et foncés à leur extrémité. Chez le plus grand nombre d'exemplaires les élytres à peine plus obscurs que le reste du corps présentent une seule tache pâle très-confuse, mal limitée et souvent nulle un peu en arrière et en dehors du milieu; chez quelques autres on remarque une très

grande plaque basale un peu oblique, occupant les deux tiers internes jusqu'à la suture, et deux autres macules également assez vagues en arrière du milieu, l'une le long de la suture, l'autre près du bord externe ; enfin chez un autre exemplaire plus coloré le bord externe en arrière de l'épaule est lui-même plus pâle.

Hᵗ Sénégal : Badoumbé (Dʳ Nodier, janvier à mai 1882), Khayes (id., novembre-décembre 1881) ; Somalis : Basso Ganana (V. Bottego).

*Canthydrus concolor* Sharp, On Dyt., p. 274. — Long. 2 1/2-2 3/4 mill. — Plus largement ovale, un peu atténué en arrière, entièrement fauve, avec les élytres un peu enfumés en arrière et le long de la suture et des côtés.

Madagascar intérieur : Ankarata, dans un ruisseau (Sikora) ; Lac Ambodinandohalo (R.P. Camboué) ; Région Orientale (Goudot).

## Genre **Hydrocanthus** Say.

**Hydrocanthus ferruginicollis** Rég., n. sp. — Long. 6 mill. — *Ovalis, sat elongatus, convexus, postice fere ab humeris longe oblique attenuatus, ad apicem subacuminatus, persubtilissime vix visibiliter reticulatus, nitidissimus, in elytris postice iridescens ; capite et pronoto rubro-ferrugineis, elytris nigro-piceis, secundum basin et antice ad latera distincte ferrugatis, biseriatim conspicue sed irregulariter punctatis ; infra piceo-ferrugineus, abdomine nigricante, pedibus antennisque rufo-ferrugineis.*

Cette espèce, extrêmement voisine de *H. micans* Wehncke, en diffère par sa taille constamment plus grande, par la coloration plus claire sur la tête, le pronotum et la bande des élytres, par les points sériaux des élytres plus accusés et plus nombreux, et par la forme plus dilatée à la base des élytres et par conséquent plus longuement atténuée en arrière.

Somalis : Basso Ganana (V. Bottego).

*Hydrocanthus micans* Wehncke, Deut. Ent. Zeit., 1883, p. 149. — Long. 5 1/2 mill. — Diffère de *H. indicus* Wke, dont il est extrêmement voisin, par sa forme plus allongée, moins dilatée en avant, moins longuement atténuée, mais en même temps un peu plus acuminée en arrière, ayant la même couleur brun noir, dilué sur les bords et très irisé.

Paraît très répandu surtout dans toute la région occidentale de l'Afrique : Sénégal ; Wydah (R. P. Ménager) ; Sierra Leone : Rhobomp (Mocquerys) ; Gabon : Montagnes de Cristal (Mocquerys) ; Congo : Matadi, Boma (Tschoffen), Humpata (van der Kellen), Loango intérieur, sur le Hᵗ Quilou, extrêmement abondant (Mocquerys) ; Zambèse : Salisbury (Marshall).

*Hydrocanthus grandis* Lap., Étud. Ent., p. 105. — Long. 7 mill. — Extrêmement convexe, très allongé, élytres sensiblement plus

étroits que le pronotum à la base, avec le bord extérieur très largement et longuement échancré.

Sénégal ; Dahomey ; Lagos.

**Hydrocanthus Mocquerysi** Rég., n. sp. — Long. 6 1/4-6 2/3 mill. — *Ovalis, valde convexus, antice latus, post humeros attenuatus, ad apicem leviter acuminatus, persubtilissime vix visibiliter reticulatus, nitidissimus, valde iridescens, nigro-piceus, capite antice et pronoto late ad latera ferrugineis; subtus piceus, pedibus rufo-ferrugineis, antennis fulvis, crassiusculis; pronoto utrinque crasse marginato, antice secundum marginem linea profunda regulari punctata instructo; elytris ad basin pronoto haud angustioribus, post humeros regulariter attenuatis, ad apicem leviter acuminatis, non acutis, margine externo ante medium late, sed non profunde emarginato, serierum duarum punctis minutis, numerosis, sat densis fere regulariter dispositis.*

Cette magnifique espèce est tout à fait intermédiaire aux *H. micans* Wehncke et *grandis* Lap. Elle diffère du premier surtout par la taille beaucoup plus grande, la convexité beaucoup plus forte, la forme plus élargie en avant, plus atténuée en arrière; du second par la forme beaucoup plus élargie, plus atténuée en arrière et surtout par les élytres exactement de même largeur à la base que le pronotum, avec le bord externe beaucoup moins profondément échancré en avant et continuant exactement le contour de celui du pronotum.

Congo : Montagnes de Cristal, au Rio San Benito (Mocquerys); Boma (Tschoffen).

*Hydrocanthus Deyrollei* Sharp, On Dyt., p. 282. — Il n'existe encore à ma connaissance que trois exemplaires de ce géant de la tribu qui varie de 7 à 8 mill. Il est beaucoup plus massif, plus gros, plus oblong, moins atténué en arrière que ses congénères ; sa coloration est d'un noir plus profond rendu moins brillant par suite d'une réticulation ronde plus imprimée; les points sériaux des élytres sont assez rapprochés et bien nets.

Gabon (Musée de Bruxelles, type); Sierra Leone : Rhobomp (Mocquerys); Wydah (R.P. Ménager).

*Hydrocanthus funebris* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, p. 188. — Long. 5 3/4-6 1/2 mill. — Ovale, très convexe, élargi vers les épaules, fortement atténué en arrière, d'un noir profond très brillant, avec le labre, les côtés du pronotum et les antennes ferrugineux.

Madagascar : Antsianaka (Perrot), lac Ambodinandohalo (R.P. Camboué), commun.

*Hydrocanthus gracilis* Kolbe, Archiv. f. Naturg., 1883, XLIX, Bd I, p. 400. — Long. 6 1/2 mill. — Espèce qui m'est inconnue,

paraissant bien peu distincte de la précédente, un peu plus oblongue et moins convexe, avec une teinte légèrement métallique.

Madagascar intér. austr. (Hildebrandt), très rare (d'après Kolbe).

Je ne serais pas surpris que ce dernier dût être réuni à *H. funebris*, car parmi une cinquantaine d'exemplaires de *H. funebris* j'en ai trouvé de relativement courts et très convexes, tandis que d'autres sont beaucoup plus allongés et par conséquent moins convexes.

**Hydrocanthus constrictus** Rég., n. sp. — Long. 5 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, valde convexus, postice attenuatus, ad latera leviter compressus, persubtilissime et vix visibiliter longitudinaliter reticulatus, nitidissimus, niger, iridescens, labro, clypei margine, prothoracis marginibus (praecipue antice) ferrugatis; subtus nigro-piceus, pedibus antennisque piceo-ferrugineis; in elytris seriebus tribus punctorum distinctis.*

J'ai vu de cette espèce plusieurs exemplaires qui font partie de la collection de M. R. Oberthür et de la mienne et que j'ai longtemps hésité à décrire, à cause de leur grande ressemblance avec *H. micans* Wke. Ils diffèrent cependant de ce dernier par leur forme plus allongée, plus oblongue, beaucoup moins élargie aux épaules, par leur convexité transversale un peu plus grande, ce qui rend les côtés plus fortement comprimés. Ils sont en même temps d'un noir beaucoup plus profond, moins irisé, n'ayant de ferrugineux, que le labre, le bord de l'épistome et la bordure latérale du pronotum dans sa portion antérieure.

Madagascar : Antsianaka (Perrot).

### *C.* — Sous famille des LACCOPHILIDAE.

### Genre **Laccophilus** Leach.

*Laccophilus luridus* Schaum, Berlin Zeit., 1864, p. 107. — Inutile de décrire cette grande espèce bien connue, de couleur jaune grisâtre transparent à reflets verdâtres, avec quelques taches pâles sur les côtés.

Égypte : le Caire (E. Simon), Choubra (Letourneux), etc.; Bahr el Abiad (Felder).

Le *L. umbrinus* Motsch. (Ét. Ent., 1855, p. 53), se rapporte exactement, par sa description, à l'espèce précédente.

**Laccophilus ampliatus** Rég., n. sp. — Long. 5 mill. — *Elliptico-ovalis, sat elongatus, antice latus, parum convexus, pallide testaceus, subtus et ad latera leviter virescens, elytris subtiliter et confertim nigro irroratis, pedibus posterioribus rufo-brunneis; elytris biseriatim punctulatis, ♀ post medium fortiter inflatis et dilatatis; reticulatione duplici, apud feminam fortius impressa.*

Remarquable par sa forme presque elliptique, assez allongée, relativement très large en avant, par le pronotum relativement long à base à peine saillante au milieu, par sa couleur uniforme d'un testacé pâle à reflets verdâtres sur les côtés et en dessous, par sa réticulation double très bien imprimée, les grandes aréoles serrées, polyédriques et régulières, par les deux séries ponctuées et bien fournies des élytres et surtout par la brusque dilatation de ces derniers un peu en arrière du milieu chez la femelle, caractère qu'on retrouve chez certaines femelles de *L. decipiens* Lec., de Californie et du Mexique.

Natal, un mâle et une femelle (Péringuey). L'exemplaire que je crois être un mâle, à cause de sa forme, a les tarses antérieurs et intermédiaires simples, comme l'autre qui est bien une femelle.

*Laccophilus pellucidus* Sharp., On Dyt., p. 304, t. 10, f. 119. — Grande espèce que je ne connais pas et qui, d'après Sharp, diffère de *L. luridus* Schaum, dont elle est voisine, par sa forme beaucoup plus large en avant et comparativement peu convexe. Long. 5 3/4 mill. — Large, peu convexe, testacé unicolore, brillant, subtilement réticulé; base du thorax peu acuminée au milieu. Doit être aussi, sauf la taille, très voisin du précédent.

Afrique méridionale : Bedford district; Caffrerie.

*Laccophilus immundus* Sharp, On Dyt., p. 304. — Long. 4 1/2 mill. — Il n'existe de cette espèce qu'une seule femelle de l'ancienne collection Castelnau, étiquetée Cape Town, localité à laquelle le Dr Sharp n'ajoute que médiocrement foi. Ovale, allongé, assez étroit, peu brillant, brun roux, chagriné en dessus, très subtilement ponctué sur les élytres. Cette description ne donne guère l'idée de l'insecte, étant comme beaucoup d'autres d'une brièveté désolante.

*Laccophilus pictipennis* Sharp (fig. 51), l. c., p. 305. — Long. 4 1/2 mill. — Ovale, assez large et convexe, brillant, roux testacé, pronotum rembruni au milieu en avant; élytres brun nébuleux, ornés de dessins très nets consistant en une large marque humérale étendue intérieurement et rejoignant presque une tache suturale rectangulaire, en une tache située sur le côté vers le milieu et touchant la bordure marginale, en une bande subapicale arquée en arrière, très ondulée, formée de taches presque réunies et en une tache jaune vers le sommet qui, ainsi que la suture, est d'un brun noir foncé; il existe aussi une ligne étroite longitudinale étendue en arrière depuis la tache suturale antérieure; ces dessins sont entourés d'une zone foncée qui les rend plus apparents.

Fig. 51.

Abyssinie (Raffray); Arabie, Hedjaz (Dr Millingen).

*Laccophilus Wehnckei* Sharp, On Dyt., p. 306. — Long. 4 1/2 mill. — D'après Sharp : robuste, ovale, assez convexe,

brillant, testacé, élytres lavés d'une couleur foncée dans laquelle on ne peut relever aucune marque définie, mais qui permet cependant de distinguer un large nuage sombre à peine réuni à une raie foncée le long de la suture, laissant à la base un large espace pâle et ne s'étendant, quoique mal limité, ni sur les côtés ni au sommet.

Zanzibar.

Dans l'ancienne collection Wehncke il existe un exemplaire de Zanzibar étiqueté « *L. Wehnckei* » qui ne se rapporte aucunement à cette description, mais qui ne diffère en rien de *L. pictipennis*, d'Abyssinie; je crois que Wehncke, malgré sa scrupuleuse exactitude, a commis une erreur de détermination.

D'un autre côté M. R. Oberthür vient de me communiquer un *Laccophilus* des Somalis (ancienne collection v. Quedenfeldt) qui, lui, se rapporte tout à fait à la description de Sharp. Cette description étant très sommaire, je la complète : forme très largement ovale, obliquement atténuée en arrière, réticulation des élytres double, la petite très subtile et superficielle, la grande à aréoles polyédriques fines, mais bien distinctes; coloration en dessus et en dessous d'un roux fauve pâle, pronotum marqué au sommet d'une bande noire étroite et à la base d'un trait noir étroit formant un accent circonflexe comme le milieu de la base; élytres jaune indécis avec la suture étroitement brune, lavés au milieu de brun nébuleux, laissant la bordure large, une large bande basale à bord postérieur très irrégulier et échancré au milieu, une bande postmédiane irrégulière et arquée à convexité antérieure et le sommet jaunes. C'est à peu près le dessin de *L. pictipennis* Shp., mais les bandes sont beaucoup plus étendues et diffuses et la forme est bien plus large à la base des élytres et plus atténuée en arrière.

*Laccophilus obscurus* Panz. (*minutus* Stm., Thoms., *hyalinus* Er.). Algérie; Tunisie (Sedillot).

*Laccophilus interruptus* Panz. (*minutus* Gyll., *hyalinus* Thoms.), var. *testaceus* Aubé. — Barbarie : Batna, Oran, Aïn Sefra (Hénon); Tunisie (Sedillot); Maroc : Tanger (Favier). Le type ne se trouve pas en Afrique; la var. *Küsteri* Mars. (*pictus* Küst.) se trouve en Corse et en Sardaigne; la var. *inflatus* Woll. aux Canaries. Cette espèce varie extrêmement de forme et de coloration.

*Laccophilus trilineola* Rég., Not. Leyd. Mus., décemb. 1888, vol. XI, p. 52. — Long. 5 2/3 mill. — Régulièrement ovale, peu atténué en arrière; coloration fauve, avec le sommet de la tête, les bords antérieur et postérieur du pronotum rembrunis et les élytres couverts d'irrorations brunes assez serrées qui s'arrêtent à la marge latérale; elles sont ornées chacune de trois linéaments

d'un jaune fauve très fins et plus ou moins interrompus çà et là par une ou deux irrorations du fond, le premier huméral, situé près du bord externe, oblique en dedans et atteignant presque le milieu de la longueur, le second basal, situé un peu en dehors du milieu de la largeur et extrêmement court, le troisième assez près de la suture et n'atteignant guère qu'un quart de la longueur de l'élytre. Il est probable que ces linéaments varient d'un individu à l'autre, mais je ne puis l'affirmer ne connaissant qu'un seul exemplaire. La réticulation est fine, à mailles irrégulières et assez larges.

Congo : Humpata (van der Kellen, Mus. de Leyde).

*Laccophilus poecilus* Klug (**fig. 52**), Symb. Phys., IV, t. 33, f. 8. — Long. 4 mill. — Largement ovale, à peine atténuée en arrière, fauve roussâtre, le pronotum pourvu au bord antérieur d'une tache transversale brun noir et d'une autre tache double ou bilobée à la base, élytres couverts d'irrorations ou marbrures brunes qui laissent indemnes le bord latéral, une bande subbasale fort irrégulière et une large lunule post-médiane ; la bande basale, plus large et plus étendue en dedans, remonte un peu obliquement en dehors et se joint à la bande marginale à l'épaule. Réticulation double distincte, modérément imprimée.

Fig. 52.

Égypte ; Algérie méridionale : Ouargla (Letourneux).

*Laccophilus variegatus* Germ., Fn. Ins. Eur., 3,6. — Europe ; Algérie : La Calle (Hénon).

**Laccophilus modestus** Rég., n. sp. — Long. 3 3/4 mill. — *Regulariter ovalis, sat elongatus, vix postice attenuatus, parum convexus, subnitidus, sordide rufo-ferrugineus, elytris sat regulariter fusco irroratis, irrorationibus post medium vage et late coalescentibus, vel ad basin et post medium anguste subvittatim et vage interruptis, margine laterali fulvo; reticulatione duplici fortiter impressa, subcoriacea.*

Var. *tostus* Rég. — *Subopacus, magis obscurus, pronoto in medio latissime et vage fumato, ad latera rufo; elytris nigricantibus (irroratioribus plus minus, praesertim ad suturam, coalescentibus), ad basin et apicem leviter pallidioribus, margine rufo, reticulatione fortius impressa.*

Ce *Laccophilus* est remarquable par sa réticulation double très fortement imprimée, fort irrégulière, presque chagrinée dont les petites aréoles arrondies ne se distinguent pas très nettement des grandes avec lesquelles elles se confondent plus ou moins, étant aussi imprimées. Chez le type la couleur est d'un roux sale, un peu ferrugineux, avec les élytres couverts d'irrorations brunes assez régulières, d'aspect nébuleux ; ces irrorations, chez certains exemplaires, se réunissent et se soudent vaguement en un large

espace obscur occupant une partie de la seconde moitié des élytres; chez d'autres au contraire elles sont brièvement interrompues près de la base et un peu en arrière du milieu, de façon à former deux bandes transversales plus pâles, mais très vagues et à peine indiquées.

Chez la variété *tostus* la couleur est beaucoup plus obscure, le pronotum est très largement enfumé avec les côtés plus pâles; les élytres ont les irrorations confluentes sur la plus grande partie de leur étendue, ce qui leur donne une teinte noirâtre sombre; à la loupe on remarque que ces irrorations sont moins confluentes à la base, vers les côtés et le sommet, la bordure latérale en restant indemne et fauve; quelques exemplaires (surtout un exemplaire de Zanzibar. Raffray, coll. Sédillot, où elle est bien accentuée) ont même des vestiges de la bande pâle postmédiane représentée par quelques points fauves.

Le type est du Sénégal (Dr Roussel), du Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier), du Congo : Boma (Tschoffen) et de Zanzibar (Raffray); la var. *tostus* a été prise au Cap Lopez, Gabon, par M. A. Mocquerys. Autant que je puis me le rappeler ce *Laccophilus* existait dans l'ancienne collection Wehncke sous le nom de *L. Koppi* Wke, nom que je crois inédit.

**Laccophilus Nodieri** Rég., n. sp. — Long. 3 3/4 mill. — *Regulariter ovalis, haud postice attenuatus, parum convexus; nitidus, sordide rufus, inconspicue fusco irroratus vel marmoratus; reticulatione duplici, leviter impressa, tenuissima.*

Espèce dont je n'ai vu que deux exemplaires et qui, bien que très voisine de la précédente, en diffère par la réticulation double, ténue, très superficielle et cependant plus distincte, n'ayant nullement l'aspect chagriné, par la couleur d'un roux fauve plus brillant, avec les élytres pourvus d'irrorations ou de marbrures foncées extrêmement diffuses et vagues et à peine perceptibles; la forme du corps est un peu plus largement ovale, surtout en arrière. Les marbrures foncées des élytres, qui se retrouvent sur le pronotum et la tête, ne me paraissent pas normales et doivent avoir été produites par un peu de décomposition de l'insecte.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier).

**Laccophilus evanescens** Rég., n. sp. — Long. 3 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, postice leviter attenuatus et subacuminatus, parum convexus, pallide rufus, elytris regulariter fusco irroratis, irrorationibus parum conspicuis, post medium vage coalescentibus; reticulatione duplici, parum impressa, tenuissima.*

Cette espèce également très voisine des deux précédentes en diffère par sa taille plus petite, par sa forme plus oblongue, moins régulièrement ovale, plus sensiblement atténuée après le milieu et

même légèrement subacuminée vers le sommet des élytres, sa couleur est plus pâle, plus jaune roussâtre; les irrorations brunes des élytres très légères sont assez régulièrement disposées et se condensent vaguement, mais assez sensiblement en arrière du milieu sur une assez grande étendue, la bordure latérale restant partout indemne et jaune. La réticulation double est très ténue, les petites aréoles rondes sont assez distinctes, les grandes beaucoup plus vagues et superficielles.

Je ne connais que deux exemplaires pris à Matadi, Congo, par M. M. Tschoffen.

*Laccophilus restrictus* Sharp, On Dyt., p. 315. — Long. 3 3/4 mill. — Espèce également voisine des précédentes, encore rare, dont j'ai vu trois exemplaires pris l'un par Letourneux, le second par M. Hénon, l'autre par M. E. Simon, en Égypte, au Caire et à Suez. La couleur est d'un roux testacé, avec les élytres assez régulièrement couverts d'irrorations brunes. La réticulation est double, mieux imprimée chez la femelle.

**Laccophilus livens** Rég., n. sp. — Long. 3 1/3-4 1/4 mill. — *Ovalis, sat elongatus, postice fortiter attenuatus et ad apicem subacuminatus, parum convexus, sordide testaceus, elytris crebre sat regulariter fusco irroratis, margine fulvo, irrorationibus saepe ad basin et post medium leviter et vage interruptis.*

♂ *nitidus, reticulatione duplici distincta, tenui et parum impressa.*

♀ *minus nitida, reticulatione multo fortius impressa, coriacea, minus distincte duplici.*

Voisin de *L. adspersus* Boh., dont il diffère surtout par les grandes aréoles des élytres beaucoup plus allongées principalement vers la base.

Couleur d'un fauve testacé sale, avec les élytres assez régulièrement couverts, sauf le long du bord externe, d'irrorations noirâtres denses, devenant confluentes quelquefois par petites places, d'autrefois se raréfiant légèrement à la base, un peu en arrière du milieu et vers le sommet, en bandes transversales à peine indiquées. Réticulation des élytres distinctement double chez le mâle et très superficielle, beaucoup plus chagrinée et fortement imprimée, confuse même chez la femelle, ce qui donne à ce sexe une teinte moins brillante.

Congo : Matadi, Boma (Tschoffen), abondant.

*Laccophilus adspersus* Boh., Ins. Caffr., I, p. 246. — Long. 4 mill. — Oblong ovale, un peu convexe, longuement atténué en arrière, testacé, brillant; pronotum immaculé; élytres régulièrement couverts d'une irroration noire subtile et dense, les côtés étroitement pâles ainsi que quelques taches vagues irrégulières et

inconstantes à la base; réticulation double, les grandes aréoles bien imprimées. Cette espèce est très proche de *L. addendus* Shp., mais beaucoup plus étroite.

Cafrerie intérieure; Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); Natal (Péringuey); Zambèse : Salisbury (Marshall).

*Laccophilus vermiculosus* Gerst., Beitr. Ins. Zanzib., 1866, p. 25. — Long. 4 1/2 mill. — D'après Gerstäcker : oblong ovale, ferrugineux, pronotum avec une marge basale et une tache transversale sur le disque noires, élytres irrorés de noir, bord latéral testacé, dilaté en forme de tache à la base et avant le milieu. Assez semblable à *L. rivulosus* Klug, mais un peu plus petit et distinct par le mode de coloration du pronotum.

Afrique orientale : Mombaz.

*Laccophilus tæniolatus* Rég. — Long. 3 3/4-4 1/4 mill. — Espèce très variable comme taille, forme et coloration. Tantôt assez largement ovales, tantôt plus étroits et plus ou moins atténués en arrière, quelques exemplaires ont le pronotum concolore, la plupart l'ont plus ou moins nettement marqué de noir à la base et surtout au sommet; les élytres sont couverts de fines lignes flexueuses, très irrégulières chez un certain nombre; chez d'autres ces lignes sont nettement longitudinales, plus ou moins ondulées, simples ou géminées ou confluentes deux à deux, le bord latéral et l'extrême sommet en sont dépourvus; chez deux exemplaires du Sénégal les deux élytres présentent à égale distance du milieu et du sommet une large lunule jaune très nette, à concavité postérieure, réunie en dehors avec la bordure et formée par la brusque interruption des lignes flexueuses qui sont un peu renforcées au dessus et au dessous. Quelques spécimens intermédiaires ne montrent qu'une trace vague de ces lunules. Les variations de cette espèce sont analogues à celle de *L. Sharpi* Rég. (*flexuosus* Sharp) de la région Indo-Malaise. Réticulation simple, à aréoles arrondies très-fines, fortement imprimées chez les femelles.

Sénégal : Cap-Vert (Dr Roussel), Dakar (Mocquerys), Badumbé (Dr Nodier); Gabon : Cap-Lopez (Mocquerys); Congo : Humpata (van der Kellen); Natal (Péringuey); Bechuanaland : Vrijburg (E. Simon); Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); Zanzibar (Raffray); Somalis : Basso Ganana (V. Bottego).

*Laccophilus posticus* Aubé, Spec., p. 428. — Long. 4 mill. — Ovale, assez large, tête et pronotum fauves marqués de noir, la première en arrière, le second plus largement en avant qu'en arrière; élytres fauves, couverts de lignes noires ondulées irrégulières, non interrompues, dont la direction est surtout longitudinale et qui sont souvent géminées et confluentes par places

sans former de taches ou de bandes bien distinctes; le dessous du corps est noirâtre, l'abdomen plus rougeâtre et même ferrugineux chez la femelle. La réticulation est fine, simple, fortement imprimée.

Diffère de *L. addendus* Shp., et de sa var. *geminatus* Rég., par la taille moins grande, la forme un peu moins large, par les lignes flexueuses des élytres non interrompues à la base, par la bande noire apicale du pronotum large et non géminée, par la réticulation simple et non double; de *L. taeniolatus* Rég., par la forme moins allongée et plus large aux épaules, et par la couleur plus pâle du dessous du corps.

Ile de France; Madagascar : Diego Suarez (Alluaud), Tamatave.

L'exemplaire des îles Philippines de la collection Dejean, dont parle Aubé dans sa description, n'appartient point à cette espèce, mais à une des nombreuses variétés de *L. Sharpi* Rég. (+ *flexuosus* Sharp), ainsi que je suis à même de le constater.

*Laccophilus parvulus* Aubé, Spec., p. 429. — Je possède de Madagascar deux exemplaires longs d'environ 2 3/4 mill. et ne différant en aucune façon des exemplaires foncés de Manille et de Nouvelle-Guinée; les macules noires du pronotum sont assez larges au sommet et à la base, les lignes flexueuses des élytres sont fortes, ininterrompues, à peine amoindries en arrière de la base et du milieu pour indiquer les vestiges de deux bandes transversales. La réticulation simple est bien imprimée; la forme plus étroite, la taille plus petite et le dessous du corps roux pâle distinguent nettement cette espèce de *L. posticus* Aubé.

Un troisième exemplaire de Diego Suarez (Alluaud) est au contraire plus pâle, sans marques noires au pronotum et avec les lignes flexueuses des élytres largement interrompues en bandes à la base et en arrière du milieu.

*Laccophilus addendus* Sharp, On Dyt., p. 316. — Long. 4 mill. — Ovale, peu convexe, un peu atténué en arrière, d'un roux testacé pâle assez brillant, pronotum peu ou point rembruni le long de la base et du sommet, élytres couverts d'irrorations brunes ou plutôt de vermiculations courtes dirigées dans tous les sens, plus ou moins confluentes, parfois très obsolètes, parfois très légèrement condensées en arrière du milieu, le plus souvent au contraire plus ou moins désagrégées vers la base où elles forment une bande transversale pâle très vague; très souvent au milieu de cette bande pâle les irrorations se condensent en lignes longitudinales noirâtres plus ou moins nettes. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation double composée d'aréoles rondes très petites et très imprimées enfermées dans d'autres aréoles

polyédriques plus grandes, bien apparentes à la base des élytres et très effacées sur le reste de leur surface.

Je n'ai vu qu'un individu type, ayant servi à la monographie de Sharp et portant une étiquette avec le nom inédit « *impluviatus* Reiche »; cet exemplaire, actuellement dans la collection de M. R. Oberthür, est un peu immature, mais ne diffère pas sensiblement des autres que j'ai vus.

Madagascar : Antsianaka (Perrot), lac Ambodinandohalo (R P. Camboué), etc.; Nossibé.

Var. *geminatus* Rég. (**fig. 53**). — Cette variété, infiniment plus commune que le type, en diffère par les hanches postérieures noires ou brun foncé, par les irrorations des élytres formant généralement une bande subbasale pâle, plus accusée et surtout par une bande géminée noire, située au milieu de la base et du sommet du pronotum, ordinairement très apparente et plus ou moins largement divisée en deux taches par un espace libre. Diffère de *L. posticus* par la taille plus grande et par les irrorations des élytres non disposées en lignes onduleuses.

Fig. 53.

Mêmes endroits, paraît très commun.

*Laccophilus irroratus* Aubé, Spec., p. 427. — Long. 4 1/8 mill. — D'après Aubé : ovale, assez large, subdéprimé, très brillant, roux testacé, tête marquée de noir en arrière, marques noires du sommet et de la base du pronotum étendues au point de se rejoindre presque au milieu, élytres marqués de lignes noires très onduleuses et irrégulières qui les couvrent assez également, sauf sur les bords latéraux, mais qui sont plus ou moins abrégées à la base, de façon à présenter les vestiges plus ou moins distincts d'une bande pâle; poitrine et abdomen noirâtres; réticulation double, les petites aréoles rondes, les grandes polyédriques bien indiquées sur toute la surface.

Iles de France et de la Réunion. Je n'en connais que deux exemplaires, types d'Aubé et de Sharp (coll. R. Oberthür).

*Laccophilus complicatus* Sharp., On Dyt., p. 308. — Long. 4 1/3-4 2/3 mill. — Largement ovale, plus ou moins atténué en arrière, fauve, tête et pronotum étroitement marqués de noir en arrière et celui-ci un peu plus largement en avant; élytres couverts de lignes noires très flexueuses, souvent interrompues en petites taches, irrégulières, à direction longitudinale, plus ou moins abrégées ou divisées à la base, sauf les trois du milieu qui se rejoignent en touchant la base; avant le sommet ces lignes sont presque toujours condensées et forment une tache obscure très vague en avant de laquelle elles sont au contraire un peu raréfiées de façon à présenter les vestiges d'une tache transversale pâle et

un peu arquée en arrière; dessous du corps tantôt fauve, tantôt rembruni. Réticulation simple, très fine, fortement imprimée.

Madagascar : Annanarivo (Sikora); Antsianaka (Perrot), lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué).

**Laccophilus Mocquerysi** Rég. (**fig. 54**), n. sp. — Long. 4 4/5-5 1/3 mill. — *Ovalis, antice et postice attenuatus, parum convexus, nitidulus, rufo-testaceus, capite postice, pronoto antice, postice et saepissime in medio transversim nigro notato; elytris lineolis nigris flexuosis, irregularibus, longitudinalibus, plus minus confluentibus ornatis, margine laterali flavo; reticulatione duplici, sat fortiter impressa, plus minus confusa.*

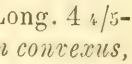


Fig. 54.

Grande espèce sensiblement atténuée aux deux extrémités, assez brillante, d'un roux testacé; la tête est assez étroitement noire en arrière; le pronotum a en avant et en arrière une marque transversale obscure peu apparente et très souvent une large tache quelquefois géminée, noirâtre, au milieu du disque, plus ou moins réunie aux marques foncées de la base et du sommet. Les lignes flexueuses des élytres sont assez irrégulières, souvent simples, souvent géminées, souvent interrompues en irrorations, quelquefois condensées plus ou moins, sans laisser de traces bien sensibles de bandes transversales à la base et au sommet. La réticulation double est assez fortement imprimée, plus ou moins confuse, les petites aréoles se confondant souvent avec les grandes, surtout chez les femelles.

Afrique occidentale : Sénégal (Dr Roussel), Dakar (Mocquerys); Gabon : Cap Lopez (Mocquerys); Congo : Matadi (Tschoffen).

**Laccophilus Tschoffeni** Rég. (**fig. 55**), n. sp. — Long. 4-4 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, antice et postice attenuatus, parum convexus; capite et pronoto rufis, hoc antice et postice aliquoties adumbrato; elytris rufis, irrorationibus densis nigris adspersis, saepe fere omnino nigricantibus, vitta subbasali conspicua valde laciniata, altera post medium nebulosa, confusa, saepe vix distincta, margine laterali et apice rufis; subtus rufo-ferrugineus, pedibus et antennis rufis; reticulatione duplici sat confusa, modice impressa.*

Fig. 55.

Ovale, assez allongé, atténué aux deux bouts; couleur d'un roux fauve, plus foncée et ferrugineuse en dessous; pronotum pourvu souvent d'une marque transversale obscure et bien apparente le long de la base et du sommet, souvent aussi concolore; élytres tantôt fauves couverts d'irrorations noirâtres assez denses, tantôt noirs par suite de la condensation de ces irrorations qui

restent cependant plus discrètes le long du bord latéral et au voisinage du sommet, ornés d'une assez large bande postbasale presque toujours entière, très onduleuse et laciniée, réunie à l'épaule mais n'atteignant pas tout à fait la suture, d'une autre bande extrêmement confuse et vague en arrière du milieu, formée par la raréfaction des irrorations, et d'une tache moins confuse et irrorée de noir au sommet; réticulation double, mais confuse à aréoles irrégulières modérément imprimées.

Congo : Matadi, Boma (Tschoffen).

*Laccophilus cyclopis* Sharp (**fig. 55bis**), On Dyt., p. 308. — Long. 4 1/4-4 1/2 mill. — Ovale, un peu oblong, non atténué en arrière, d'un jaune pâle uniforme en dessus, avec les élytres ornés de sept ou huit lignes longitudinales noires, fines, légèrement ondulées, les externes irrégulières et interrompues en petites taches; dessous roux; réticulation double à mailles bien imprimées.

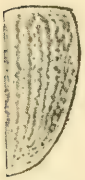


Fig. 55bis.

Afrique méridionale : Cape Town, Graham's Town, Bechuanaland (E. Simon); Bloemfontein (id.).

*Laccophilus rivulosus* Klug (**fig. 56**), Ins. Madag., p. 136. — Long. 5 mill. — Forme largement ovale, assez convexe, très peu atténuée en arrière; tête et pronotum fauves, celle-là très étroitement noire en arrière, celui-ci largement noir en avant et en arrière. Élytres noirâtres, avec le bord latéral étroitement, deux ou trois taches latérales de la base au sommet et six lignes longitudinales fines souvent géminées, jaunes; ces lignes, très étroites et quelquefois plus ou moins interrompues, sont au contraire un peu renforcées en avant et surtout en arrière du milieu où elles forment par leur ensemble, quoique ne se touchant pas, une bande transversale peu apparente; dessous noirâtre, abdomen ferrugineux. Réticulation double, fortement imprimée et très nette.

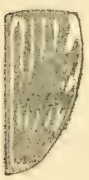


Fig. 56.

Madagascar. Le type de Klug est actuellement dans la collection de M. Sedillot et a servi au dessin.

*Laccophilus lateralis* Sharp, On Dyt., p. 307. — Long. 4 mill. — Beaucoup plus petit et plus étroit que *L. rivulosus* Klug, avec une réticulation toute différente, simple, très imprimée, formée d'aréoles très petites, rondes et régulières, donnant à l'insecte un reflet moins brillant; taches noires antérieure et postérieure du pronotum larges; lignes jaunes des élytres au nombre de sept, très variables, plus ou moins apparentes ou oblitérées par l'extension de la couleur noire du fond, tantôt entières, tantôt plus ou moins interrompues, presque toujours renforcées vers la base en forme de bande transversale maculaire, souvent aussi renforcées en

arrière du milieu et réunies au sommet en forme de tache jaune plus ou moins étendue. Chez plusieurs exemplaires ces lignes jaunes presque complètement oblitérées ne montrent plus qu'une bande post-basale maculaire, une tache apicale et quelques linéaments parallèles en arrière du milieu. Dessous du corps brun noirâtre.

Madagascar : Antsianaka (Perrot).

*Laccophilus grammicus* Sharp, loc. cit. (**fig. 57**). — Long. 4 1/4-4 1/2 mill. — Ovale, sensiblement atténué en arrière, d'un testacé roux, plus pâle sur les élytres, plus foncé en dessous; pronotum pourvu en avant d'une tache vague obscure et au milieu de la base d'une tache transversale noire plus nette; élytres marqués de sept lignes longitudinales noires, plus ou moins interrompues à la base, en arrière du milieu et au sommet, et dont les deux ou trois externes sont plus ou moins effacées. Réticulation simple fine, à mailles rondes, bien imprimées.

Fig. 57.

Abyssinie (Raffray).

*Laccophilus lineatus* Aubé, Spec., p. 426 (*brevicollis* Sharp, On Dyt., p. 307). — Long. 4 mill. — Voisin de *L. grammicus* Shp., mais plus petit, d'un testacé plus jaune et plus brillant; pronotum avec une large tache antérieure et une postérieure plus étroite noires; élytres noirs avec une bande subbasale plus ou moins interrompue et laciniée, touchant la base en dedans et en dehors, une seconde bande maculaire laciniée très interrompue au-delà du milieu, une tache apicale, le bord externe et sept petites linéoles jaunes très fines étendues dans toute sa longueur et dont les points de dilatation et de confluence forment les deux bandes. Réticulation double, la fine à mailles rondes, très petites et bien imprimées, la grande à aréoles assez mal indiquées dans leur contour.

Afrique méridionale: Cape Town (E. Simon), Graham's Town; Natal (Péringuey); Bechuanaland (E. Simon); Transvaal : Makapan's Port, Pretoria (E. Simon). Ile de France (d'après Aubé)?

J'ai été amené à la synonymie précédente par la raison suivante : dans l'ancienne collection Dejean il existe un exemplaire femelle, étiqueté « *lineatus* Aubé, *irroratus* var., Cap de Bonne Espérance (D. Westermann), » qui est un des types du *L. brevicollis* de Sharp (nom écrit de sa main). Or cet insecte, qui correspond à la description d'Aubé de la façon la plus complète, doit être un type de cette description, puisqu'il était dans la collection Dejean; il y aurait donc lieu de croire qu'Aubé en l'indiquant de l'Ile de France a fait une erreur, erreur d'autant plus facile à admettre que les deux espèces qu'il décrit à côté, *L. irroratus* et *posticus* sont bien de l'Ile de France et que les types de ces descriptions sont étiquetés de la même manière et de la même écriture.

**Laccophilus quindecimvittatus** Rég. (**fig. 58**), n. sp. — Long. 3 4/5 mill. — *Ovalis, sat elongatus, parum convexus, postice attenuatus; capite et pronoto fulvis, illo anguste postice, hoc sat late antice et latius postice nigro notatis; elytris pallide flavis, sutura, lineis septem longitudinalibus sat latis, paulo post basin brevissime angustatis vel interruptis, quinta postice, externa antice fortiter abbreviatis, nigris; corpore subtus rufo-ferrugineo, pedibus antennisque rufis. Reticulatione simplici, subtilissima.*

Fig. 58.

Voisin de *L. grammicus* Sharp, mais beaucoup plus petit, plus étroit, plus déprimé; les sept lignes noires des élytres sont entières et ne subissent aucune modification dans leur longueur, ce qui supprime la bande pâle postmédiane, seulement à la base elles présentent une petite dilatation ponctiforme qui quelquefois les réunit et immédiatement en arrière un petit rétrécissement allant même jusqu'à une brève interruption en dehors, simulant ainsi le vestige d'une bande transversale post basale à peine indiquée, la cinquième bande ne dépasse pas les deux tiers de l'élytre par suite du rapprochement de ses deux voisines, l'externe ou septième n'existe que dans la seconde moitié, suivant le contour du bord externe. La réticulation est simple et extrêmement fine.

Abyssinie (Raffray), un seul exemplaire (coll. Sedillot).

**Laccophilus flavoscriptus** Rég. (**fig. 59**), n. sp. — Long. 3 1/2-3 3/4 mill. — *Sat regulariter ovalis, postice vix attenuatus; modice convexus; capite flavo, pronoto flavo, antice et postice macula transversa nigricante valde evidenter ornato; elytris nigris, vitta subbasali flava irregulari, angusta, undulata, saepe plus minus disjuncta, altera post medium vitta lineis parallelis plus minus confluentibus formata, macula apicali, margine externo et saepissime lineolis longitudinalibus inter vittas ornatis; subtus nigro-piceus, abdomine rufescente, pedibus rufis, natatoribus piceis; reticulatione in elytris tenui, confusa, irregulari, sat fortiter impressa, in pronoto duplici.*

Fig. 59.

Très voisine de *L. lineatus* Aubé (*brevicollis* Shp.), cette espèce s'en distingue par sa taille plus petite, sa forme plus régulièrement ovale, beaucoup moins atténuée en arrière, la plus grande largeur du corps se trouvant vers le milieu des élytres et non à leur base, et par sa réticulation confuse et irrégulière, quoique assez fortement imprimée, paraissant simple, avec quelques vestiges d'aréoles plus grandes, surtout au voisinage de la suture, mais nettement double sur le pronotum. La couleur, ainsi que les dessins des élytres, sont les mêmes : chez certains exemplaires la bande subbasale est entière, assez étroite, onduleuse et

remonte à l'épaule en dehors et souvent aussi à la base, le long de la suture dont elle reste toujours séparée par un petit espace ; chez d'autres cette bande est interrompue deux ou trois fois ; la bande postmédiane est plus régulière, formée de six ou sept lignes longitudinales fines souvent entièrement séparées, souvent confluentes deux à deux ; chez la plupart des exemplaires ces linéoles de la bande postmédiane se prolongent en avant en lignes longitudinales qui atteignent la bande postbasale et dont la suturale est la plus marquée et la plus constante.

Congo : Matadi, Boma (Tschoffen).

**Laccophilus desintegratus** Rég., n. sp. — Long. 3 1/3-3 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, postice vix attenuatus, sat convexus; subtus fusco-ferrugineus, pedibus rufis, antennis flavis; supra nitidissimus, subtillissime simpliciter reticulatis ; capite et pronoto laete rufis, hoc antice et postice transversim nigro ; elytris nigris, fascia subbasali sat lata antice et postice dentatim dissecta, usque ad marginem extensa, a sutura anguste separata, altera vitta transversa post medium lineis longitudinalibus formata, apice et margine externo post medium, lineaque juxta suturali punctata a vitta subbasali usque ad apicem ducta, flavis.*

Ressemble beaucoup à *L. flavoscriptus* dont il a la taille et le mode de coloration ; il en diffère par la forme moins atténuée et plus obtuse en arrière, par la réticulation simple, fine et bien régulière sur le pronotum et les élytres, par la bande subbasale des élytres beaucoup plus large, plus rapprochée de la base, n'émettant en arrière qu'une ligne longitudinale juxta-suturale divisée en points rapprochés et plus ou moins complète, s'étendant jusqu'au sommet qui est plus largement jaune ; la bande postmédiane est semblable, c'est-à-dire formée par cinq ou six lignes longitudinales dont les deux externes sont quelquefois confluentes entre elles et avec la bordure et dont l'interne seule se prolonge le long de la suture en avant jusqu'à l'extrémité interne de la bande subbasale.

Loango intérieur : H$^t$ Quilou (Mocquerys).

**Laccophilus bizonatus** Rég. (fig. 60), n. sp. — Long. 3 1/3 mill. — *Oblongo-ovalis, ad apicem attenuatus, sat convexus, nitidus ; capite et prothorace rufo-fulvis, hoc antice umbroso, secundum basin transversim nigro notato ; elytris nigris, vitta postbasali lata, lacerata, flammulata, plus minus disjuncta, ad humeros extensa, a sutura anguste remota, post medium altera vitta lata nigro marmorata, macula parva ad apicem, margineque angusto laterali flavis; subtus nigro-piceus, abdomine ad latera et apicem ferrugato, pedibus rufis, natatoribus ferrugineis; reticulatione*

Fig. 60.

*duplici distincta, areolis minutis bene impressis, rotundatis, majoribus leviter impressis.* ♀ *reticulatione magis impressa.*

Fort jolie espèce de forme oblongue ovale, plus brusquement atténuée en arrière du milieu, assez convexe, très brillante, à réticulation double bien distincte, dont les petites aréoles sont assez fortement imprimées, tandis que les grandes sont beaucoup plus ténues et superficielles. La tête et le pronotum sont d'un fauve presque orangé, ce dernier assombri un peu en avant et marqué au milieu de la base d'un trait transversal noirâtre bien net; les élytres sont d'un noir profond, pourvus de quelques points rares et peu distincts, ornés d'une bande postbasale assez large, plus ou moins disjointe, assez fortement et longuement lacérée ou flammulée surtout en arrière, d'une autre bande postmédiane, assez large, un peu éloignée de la suture, touchant au contraire le bord externe et marbrée de noir, d'une petite tache apicale et d'une bordure jaune. Le dessous est noirâtre avec l'abdomen ferrugineux sur les côtés et au sommet.

Gabon (Mocquerys) : Cap Lopez et Chutes de Samba.

**Laccophilis persimilis** Rég., n. sp. — Long. 3 4/5-4 mill. — *Oblongo-ovalis, ad apicem attenuatus, sat convexus, sat nitidus; capite et prothorace rufo-fulvis, hoc antice et postice in medio transversim nigro notato; elytris nigris, vitta postbasali angusta, maculari, plus minus disjuncta, ad humeros extensa et a sutura anguste separata, post medium altera vitta angusta, maculari, valde irregulari, disjuncta, signatura parva ad apicem atque margine laterali lato, ante medium plus minus dilatato et nigro consperso flavis; subtus rufo-ferrugineus, pedibus antennisque rufis; reticulatione duplici distincta, fortiter impressa.*

Extrêmement voisin du précédent, mais distinct par sa forme plus oblongue, par son aspect moins brillant, par la coloration du dessous du corps d'un roux ferrugineux clair, par le pronotum marqué au milieu du sommet et de la base d'une bande transversale noire bien plus nette, et par la coloration des élytres : ceux-ci qui présentent en dehors la trace de quelques irrorations fauves, sont d'un noir un peu brunâtre; la bande postbasale est bien plus étroite, formée des mêmes taches non pas allongées, mais courtes, oblongues, plus ou moins soudées entre elles et touche la bordure en dehors, mais ne touche pas tout à fait la suture; la bande postmédiane, également très étroite, est fort irrégulière, composée de quelques taches fort petites, disposées transversalement; la macule apicale est semblable, la bordure latérale beaucoup plus large, surtout avant le milieu où elle se dilate un peu en dedans en se couvrant de quelques irrorations noires. La réticulation double est semblable, mais bien plus fortement imprimée.

Gabon : rivière N'Gounié, aux chutes de Samba (Mocquerys) ; cap Lopez (id.).

*Laccophilus luctuosus* Sharp, On Dyt., p. 307. — Long. 3 1/3 mill. — Ovale allongé, assez convexe, brillant, fauve, la tête rembrunie en avant et marquée de noir en arrière, le pronotum le long du sommet et de la base ; élytres noirâtres, souvent légèrement irrorés de fauve latéralement, avec la bordure étroitement fauve, ornés d'une bande subbasale transversale étroite, denticulée sur ses bords, touchant la bordure latérale et s'interrompant très près de la suture, d'une autre bande postmédiane moins nette formée de linéoles longitudinales plus ou moins rapprochées et confluentes et d'une tache apicale vague et irrégulière fauve ; dessous du corps brun, pattes rousses. Réticulation simple et fine n'ayant que quelques vestiges vagues des grandes aréoles.

Madagascar : Antsianaka (coll. R. Oberthür).

**Laccophilus laeticulus** Rég. (**fig. 61**), n. sp. — Long. 3 1/8 mill. — *Oblongo-ovalis, sat convexus, laete fulvus, nitidus; capite angustissime postice, pronoto antice et postice transversim nigro notatis ; elytris nigris, margine laterali anguste, fascia postbasali lata denticulata et ad suturam anguste interrupta, macula minuta laterali ad medium fascia postmedia valde irregulari intus late interrupta maculaque ad apicem, valde conspicuis, flavis; corpore subtus rufo, pedibus antennisque concoloribus; reticulatione duplici.*

Fig. 61.

Extrêmement voisin de *L. basalis* Motsch., mais distinct, surtout par sa forme plus étroite, par la coloration du dessous du corps et par la netteté des dessins jaunes aux élytres ; la bande subbasale est plus large, plus ondulée sur ses bords, la bande postmédiane est bien plus nette, plus homogène, plus large en dehors, plus étroite en dedans où elle s'étend moins, la couleur du fond est d'un noir foncé sans irrorations jaunes, mais avec une petite tache latérale largement réunie à la bordure. La réticulation est également double, les grandes aréoles à contours très nets, les petites d'une exiguité extrême et confuses.

Guinée, un seul exemplaire (ma collection).

*Laccophilus basalis* Motsch., Et. Ént., 1859, p. 45. — Long. 3 1/8 mill. — Un seul exemplaire, de Nossi-bé (coll. Fairmaire actuellement au Musée de Bruxelles), très foncé comme couleur, à élytres à peine irrorés de jaune, mais bien distinctement marqués de la bande basale complète et de la bande postmédiane formée de linéoles, ressemblant tout à fait aux exemplaires de Nouvelle-Guinée, avec le pronotum marqué de noir en avant et en arrière.

*Laccophilus flavopictus* Rég., Not. Leyd. Mus., Décemb. 1888, vol. XI, p. 53. — Long. 3 3/4 mill. — Présente de l'analogie avec *L. notatus* Boh. d'Amérique méridionale, mais de forme un peu plus allongée et un peu plus atténuée en arrière ; réticulation double, les grandes aréoles formées par des linéaments extrêmement fins et peu imprimés; pronotum assez largement noir en avant et en arrière; élytres noirs, avec la moitié antérieure du bord externe, une bande postbasale transversale, assez régulière et interrompue avant de toucher la suture, une tache latérale médiane quadrangulaire, suivie immédiatement d'une seconde plus petite divisée en deux et une très petite tache apicale peu apparente, jaunes.

Congo méridional : Humpata (van der Kellen), un seul exemplaire (Musée de Leyde).

**Laccophilus flavosignatus** Rég. (**fig. 62**), n. sp. — Long. 3 1/2-3 3/4 mill. — *Ovalis, parum latus, modice convexus; capite flavo, postice ad oculos utrinque obscuro; pronoto flavo, antice et postice sat late transversim nigro notato; elytris nigris, vitta postbasali angustissima transversa, maculari, desintegrata (aliquoties nulla), post medium altera vitta lineolis separatis formata (aliquoties quoque nulla), latera angustissime et apice minus distincte rufo-flavis; subtus niger, abdomine rufo-ferrugineo, antennis pedibusque rufis; reticulatione in pronoto duplici, in elytris simplici, sat irregulari, fortiter impressa.*

Fig. 62.

Forme assez régulièrement ovale, peu convexe; tête et pronotum jaunes, la première rembrunie en arrière auprès des yeux, le second marqué au milieu du sommet et de la base d'une bande transversale assez large noire; élytres noirs, ornés d'une bande postbasale formée de deux à six taches isolées, arrondies, plus ou moins apparentes, puis en arrière du milieu d'une autre bande formée de deux à six linéoles longitudinales; ces deux bandes jaune clair sont plus ou moins réduites et quelquefois entièrement nulles, le bord latéral et le sommet restant seuls étroitement roux; le dessous du corps est d'un noir profond, avec l'abdomen complètement roux ferrugineux; les antennes et les pattes sont rousses, les postérieures un peu plus foncées. La réticulation bien imprimée est nettement double sur le pronotum, paraît simple sur les élytres et assez irrégulière, le contour des grandes aréoles étant plus ou moins effacé par celui des petites.

Gabon (Mocquerys).

**Laccophilus secundus** Rég., n. sp. — Long. 3-3 1/5 mill. *Ovalis, sat elongatus, modice convexus; capite et pronoto flavo-fulvis, hoc antice vix adumbrato, postice transversim anguste*

*nigro notato; elytris nigris, paulo post basin puncto minuto sublaterali, ad medium macula minuta elongata prope marginem, post medium vitta transversali lineolis brevibus formata, ad apicem macula minuta lunulata flavis, margine extremo ferrugineo; subtus niger, abdomine vix transversim ferrugato; antennis pedibusque rufis: reticulatione sat fortiter impressa, in pronoto evidenter duplici, in elytris simplici, irregulari.*

Cette jolie petite espèce, quoique voisine de la précédente, s'en distingue facilement par sa taille plus petite, sa forme plus allongée, sa couleur plus foncée en dessous où l'abdomen est obscurément marqué de ferrugineux au sommet des segments, par la tête concolore, le pronotum seulement marqué de noir au milieu de la base et à peine légèrement rembruni en avant et par la maculature des élytres : celle-ci consiste simplement en un point arrondi situé près de l'épaule en arrière de la base, en une petite tache allongée tout près du bord externe au milieu, en une bande postmédiane formée de deux à six linéoles longitudinales courtes non confluentes et en une petite tache lunulée apicale jaune, le bord externe est très étroitement ferrugineux; les taches des élytres sont très souvent réduites et quelquefois nulles. Les antennes et les pattes sont rousses, les postérieures plus foncées.

Gabon (Mocquerys); Congo : Boma (Tschoffen).

**Laccophilus leonensis** Rég., n. sp. — Long. vix 3 mill. — *Ovalis, suboblongus, sat elongatus, parum convexus; capite rufo-ferrugineo, postice obscurato; pronoto fulvo, antice et postice sat late nigro notato; elytris nigris, ad humeros et latera vix ferrugineo tinctis, angustissime et vage ferrugineo marginatis; subtus rufo-ferrugineus, abdomine magis obscuro, antennis pedibusque flavis, posterioribus rufo-ferrugineis; reticulatione sat fortiter impressa, evidenter duplici.*

Forme plus oblongue, moins régulièrement ovale, plutôt elliptique, assez allongée; tête d'un roux ferrugineux, très légèrement rembrunie en arrière; pronotum d'un fauve plus clair, orné transversalement en avant et en arrière d'une bande noirâtre assez large occupant au moins les deux quarts médians de la largeur; élytres d'un beau noir uniforme, à peine teintés de ferrugineux au voisinage des épaules et du bord externe qui est très étroitement ferrugineux, surtout en arrière; le dessous du corps est entièrement roux ferrugineux; plus foncé sur l'abdomen, les pattes jaunes, les postérieures plus ferrugineuses. La réticulation bien imprimée est bien visiblement double, les petites aréoles extrêmement fines et peu distinctes, les grandes polyédriques à contours nettement dessinés.

Sierra Leone : Rhobomp (Mocquerys), un seul exemplaire; il

est possible que certains exemplaires aient des dessins jaunes plus ou moins développés sur les élytres.

**Laccophilus gutticollis** Rég. (**fig. 63**), n. sp. — Long. 3 1/2-3 2/3 mill. — *Ovalis, sat latus, postice leviter attenuatus, parum convexus; capite rufo vel rufo-ferrugineo, ad oculos postice utrinque adumbrato; pronoto nigro, utrinque post oculos macula transversali arcuata rufa ornato; elytris nigris, vitta postmedia lineolis longitudinalibus formata, macula irregulari ad apicem et aliquoties puncto minuto posthumerali flavis; subtus nigro-piceus, abdomine plus minus ferrugato; antennis pedibusque flavis, posterioribus piceis; reticulatione simplici subtilissima, valde regulari, sat fortiter impressa.*

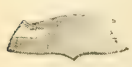


Fig. 63.

Forme en ovale assez large, un peu atténuée en arrière; tête rousse ou ferrugineuse, un peu assombrie de chaque côté vers les yeux; pronotum noir, quelquefois teinté de ferrugineux en avant, orné de chaque côté d'une bande fauve arquée en avant, située très près du bord antérieur, réunie au bord latéral qui est très étroitement ferrugineux; les élytres sont d'un beau noir brillant, ornées d'une bande postmédiane formée de cinq à six linéoles longitudinales, dont l'interne (souvent nulle) est très rapprochée de la suture et dont les deux ou trois extérieures sont souvent confluentes, d'une tache irrégulière apicale et quelquefois d'un point posthuméral jaunes; le dessous du corps est d'un noir de poix avec l'abdomen plus ou moins teinté de ferrugineux; les antennes et les pattes sont jaune clair, les natatoires brun foncé. La réticulation fort régulière et bien imprimée, est extrêmement fine à aréoles rondes.

Gabon : Montagnes de Cristal (Mocquerys).

**Laccophilus sanguinosus** Rég. (**fig. 64**), n. sp. — Long. 3 1/2 mill. — *Late ovalis, post humeros dilatatus, antice et postice paululum attenuatus, modice convexus, nigro piceus; capite rubro-ferrugineo, postice leviter adumbrato, pronoto nigricante, vitta transversa rubro-ferruginea in medio fere inconspicua, ad latera magis distincta ornato; elytris nigris, ad basin vitta transversali integra sat lata, post medium vitta maculari disjuncta et ad apicem macula parum conspicua rubro-ferrugineis, ornatis; subtus niger, antennis, pedibus anterioribus et intermediis rufis, natatoribus nigro-piceis; reticulatione simplici, subtili, regulari, fortiter impressa, areolis rotundis, elytris punctis nonnullis minutis et remotis instructis.*

Fig. 64.

Forme largement ovale, renflée en arrière des épaules vers le milieu des élytres, un peu atténuée en avant et en arrière. Colora-

tion noire ou noirâtre; tête rouge ferrugineux, un peu assombrie en arrière, pronotum brun noir foncé, pourvu d'une bande transversale rougeâtre en avant du milieu, peu distincte dans sa partie médiane, plus apparente sur les côtés; élytres d'un noir profond, ornés à la base d'une bande transversale entière et régulière, assez large, étendue de l'épaule à la suture qu'elle touche presque, d'une autre bande postmédiane formée de cinq petits traits longitudinaux juxtaposés, mais non confluents et d'une tache irrégulière marginale et peu apparente au sommet, ces dessins d'un rouge ferrugineux obscur. Réticulation simple fine, bien imprimée, très régulière, à aéroles rondes. Dessous du corps et pattes natatoires noirs, antennes et pattes antérieures fauve roussâtre.

Gabon : Montagne de Cristal (Mocquerys); un seul exemplaire.

**Laccophilus orthogrammus** Rég. (**fig. 65**), n. sp. — Long. 4 (vix) mill. — *Regulariter ovalis, sat elongatus, parum convexus, rufo-testaceus, nitidissimus, elytris nigro-piceis, margine externo, lineis tribus longitudinalibus (quarum media duplici), ad basin dilatatis, maculisque duabus ad apicem flavis; subtus rufo-ferrugineus, pedibus concoloribus; prothoracis basi fere recta, in medio ad scutellum vix angulatim producta; reticulatione simplici, subtilissima, leviter impressa.*

Fig. 65.

Très jolie espèce extrêmement voisine par la forme et l'aspect d'un *Neptosternus*, la base du pronotum étant presque droite, à peine avancée sur la région scutellarée, avec les angles postérieurs subaigus; coloration d'un fauve presque orangé, dont la teinte se trouve sur le fond des élytres qui est d'un noir brun foncé, les dessins consistant en trois bandes longitudinales jaunes fortement dilatées à la base, qu'elles n'atteignent pas, l'interne plus large interrompue avant le sommet, la médiane double, plus vague, plus interrompue se réunit à la précédente par sa dilatation basale et se réunit largement à la bordure en arrière, l'externe plus courte et bien séparée de la médiane se réunit largement à la bordure en avant et en arrière n'en étant séparée que par un petit trait noir; le sommet est également jaune. Le dessous du corps a une teinte plus ferrugineuse, de même que les pattes, les antennes sont jaunes. La réticulation est extrêmement fine et superficielle, très peu imprimée, à aréoles presque rondes.

Congo : Matadi (Tschoffen, Musée de Bruxelles).

**Laccophilus lineatoguttatus** Rég., n. sp. — Long. 4 (vix) mill. — *Regulariter ovalis, sat elongatus, parum convexus, laete rufo-testaceus, nitidissimus; pronoto antice et postice transversim nigro; elytris nigris, margine externo, maculis tribus ad*

*basin quarum interna cum media minore conjuncta et externa cum margine externo confluente, maculis duabus elongatis interna et externa ad medium, maculis tribus ante apicem quarum interna et media minutis et approximatis et externa majore magis postica et cum margine externo confluente, macula minuta apicali, lineisque quinque longitudinalibus e punctis formatis quarum interna juxta-suturali et integra, laete rufis; prothoracis basi fere recta, angulis posterioribus subacutis; reticulatione simplici, subtilissima, sat fortiter impressa.*

De même taille, couleur et forme que le précédent, mais avec des dessins différents : le pronotum est très nettement marqué de noir sur le sommet et la base ; les élytres d'un beau noir ont les dessins suivants d'un jaune vif : trois taches un peu en arrière de la base dont l'interne touche la médiane plus petite et moins prolongée en arrière et dont l'externe plus éloignée se confond avec la bordure qui est assez large, deux taches allongées vers le milieu, l'une en dedans, l'autre en dehors confluente avec la bordure; trois taches antéapicales, les deux internes petites et rapprochées sur la même ligne transversale, l'externe un peu plus en arrière, carrée et confluente avec la bordure ; une petite apicale obliquement ovoïde ; cinq lignes longitudinales dont l'interne juxta suturale entière s'étend de la tache interne postbasale à la tache interne antéapicale, et dont les quatre autres sont plus ou moins interrompues en forme de séries de points.

Transvaal : Makapan's Poort (E. Simon, hiver 1893) ; une femelle.

Comme la précédente cette espèce est absolument intermédiaire aux *Laccophilus* et aux *Neptosternus* ; il faudrait peut-être même la ranger plutôt dans ce dernier genre, car la réticulation est légèrement allongée.

## Genre **Neptosternus** Sharp.

*Neptosternus ornatus* Sharp. — Long. 3 1/3-3 1/2 (vix) mill. — Forme oblongue ovale, peu allongée, atténuée et subacuminée en arrière ; couleur roux orangé, pronotum obscurci au milieu du sommet et de la base, élytres noirs avec chacun cinq grandes taches orangées : la 1re carrée en arrière de la base, la 2e allongée, latérale, à l'épaule, la 3e linéaire au milieu, près de la suture, la 4e en demi ovale, au milieu, près du bord extérieur, la 5e triangulaire antéapicale. Réticulation excessivement fine, régulière, à mailles un peu transversales sur les élytres (caractère du genre *Neptosternus*).

Zanzibar. — Je n'ai pas vu cet insecte de Madagascar.

**Neptosternus oblongus** n. sp. — Long. 4 1/4 mill. — *Oblongo-ovalis, postice attenuatus, nitidus, persubtilissime reticulatus; infra ferrugineus, antennis pedibusque anterioribus et interme-*

*diis fulvis, posterioribus ferrugineis; capite et pronoto fulvo-rubidis, illo antice et postice late nigro marginato; elytris fuscis, vitta postbasali transversa lata, macula oblonga juxtasuturali in medio, altera macula quadrata laterali paulo post medium, aliaque macula subtriangulari ante apicem flavis ornatis, margine laterali epipleurisque ferrugineis.*

Bien distinct du *N. ornatus* Shp. par sa taille beaucoup plus grande, sa forme plus allongée, sa convexité moindre et la large bande transversale postbasale et non interrompue, comme chez le *N. hydaticoides* Rég., de Manille, que j'avais décrit sous le nom de *Laccophilus*. De plus le dessous du corps est d'un noir ferrugineux, les deux bandes noires du pronotum sont beaucoup plus larges, tandis que la bordure latérale des élytres est plus étroite et d'un rouge ferrugineux plus foncé.

Madagascar (Sikora).

*D.* — Sous famille des DYTISCIDAE.

I. — Tribu des **Agabini.**

## Genre **Agabus** Leach.

*Agabus discicollis* Ancey, Nat. Sicil., tome II, p. 70 (décembre 1882). — Long. 12-13 mill. — Insecte des plus remarquables, ayant plutôt, au premier abord, l'aspect d'un Carabique que d'un Dytiscide; forme très allongée, très déprimée, couleur noire, très brillante, dessus du corps couvert d'une réticulation fine; tête grosse avec le clypeus et une bande transversale occipitale rouge ferrugineux; pronotum étroit, cordiforme, à côtés très fortement arqués et finement rebordés, à angles postérieurs très obtus, mais nullement effacés, marqué d'une ligne longitudinale plus ou moins imprimée et abrégée sur le milieu du disque; élytres ovales, allongés, subrhomboidaux, brusquement et obliquement atténués en arrière du milieu, largement tronqués au sommet, beaucoup plus larges que le pronotum à la base, d'où la formation d'un angle rentrant profond, pourvus de trois séries longitudinales de points assez gros, assez régulièrement disposés dans les trois quarts antérieurs, confus vers l'extrémité; dessous du corps noir, avec une tache rouge latérale à chaque anneau de l'abdomen; pattes fort longues et robustes, ongles très grands, recourbés même aux pattes natatoires qui ont la longueur du corps et ressemblent plutôt à des pattes ambulatoires; chez le mâle les tarses antérieurs et intermédiaires ont les trois premiers articles dilatés et tellement comprimés qu'ils paraissent pliés en deux.

Cet insecte offre une certaine affinité avec *A. cephalotes* Reiche de Corse, et pour moi il n'y a aucun doute qu'il vit de la même façon, c'est à dire dans les torrents, particulièrement aux endroits

peu profonds, au milieu des roches et des éboulis garnis de mousses et là où l'eau coule très vite sur quelques millimètres d'épaisseur ; la conformation des pattes et la puissance des ongles indiquent nettement cette manière de vivre.

Abyssinie (Raffray).

A rapprocher de cette espèce l'*A. caraboides* Sharp., On Dyt., p. 494, de Syrie ou plutôt Mésopotamie (Dr Millingen), dont une seule femelle est connue.

**Agabus ambulator** Rég., n. sp. — Long. 8-9 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, parallelus, depressus, niger, thoracis margine externo, elytrisque aliquoties antice ad humeros leviter et vage ferrugatis ; fortiter et profunde coriaceo-reticulatus, parum nitidus ; capite magno, planato, antice truncato et utrinque transversim foveolato, labro-ferrugineo et fortiter emarginato : pronoto vix postice quam antice latiore, sat crasse marginato, utrinque secundum basin et ad latera impresso, lateribus arcuatis, angulis posterioribus obtusis et anguste rotundatis ; elytris ad basin pronoto latioribus, parallelis, post medium attenuatis, ad apicem obtuse rotundatis, seriebus tribus punctorum impressis, sat regularibus ; pedibus fuscis, sat longis, unguiculis robustis arcuatis, antennis crassiusculis, ferrugineis.* ♂ *magis nitidus, tarsis anterioribus et intermediis articulis 1, 2 et 3 dilatatis, fortiter compressis.* — ♀ *Subopaca, magis coriacea, pedibus minus robustis.*

Cette espèce est assurément très voisine d'*A. cephalotes* Reiche, dont elle se distingue à première vue par sa forme plus étroite, sa coloration noire peu brillante et sa sculpture consistant en une réticulation chagrinée très fortement imprimée, surtout chez la femelle ; le pronotum est étroit, presque aussi large en avant qu'en arrière, arqué sur les côtés qui sont rebordés fortement, pourvu d'une impression en forme de gouttière occupant le pourtour des bords latéraux et des côtés de la base ; les élytres parallèles jusqu'aux deux tiers de leur longueur et obtusément arrondis au sommet, ont trois séries de points gros, disposés presque régulièrement et une autre série irrégulière juxtasuturale dans leur seconde moitié. Les pattes du mâle sont robustes, les antérieures et intermédiaires avec les deux ou trois premiers articles des tarses dilatés et fortement comprimés ; les pattes natatoires sont grêles, nullement aplaties, mais longuement ciliées et, de même que chez les *A. discicollis* et *cephalotes*, servent plutôt à la marche.

Abyssinie (Raffray).

**Agabus crypticoides** Rég., n. sp. — Long. 8 1/4 mill. — ♀. *Oblongo-ovalis, subparallelus, sat convexus, fusco niger, ad latera ferrugatus, nitidissimus, leviter dense reticulatus. Capite*

*maximo, antice truncato, labro in medio fortiter emarginato; pronoto lato, brevi, crasse marginato, lateribus arcuatis, angulis posterioribus obtusis, haud deletis; elytris cum pronoto angulum parum profundum praebentibus, elongatis, subparallelis, postice obtuse rotundatis, seriebus tribus punctorum minorum bene distinctis; pedibus sat robustis, piceo-ferrugineis, antennis longis, ad basin crassiusculis, brunneis.* ♂ *ignotus.*

Forme oblongue ovale, se rapprochant davantage de notre *A. guttatus* Payk., mais avec la tête beaucoup plus grosse et le pronotum beaucoup plus large, et une convexité un peu plus grande; couleur d'un beau brun noir très brillant, à reflets ferrugineux sur les côtés; la tête est très lisse et très large, tronquée en avant avec le labre profondément échancré au milieu, le pronotum très large et court, a les bords très distinctement rebordés, avec un sillon ponctué qui en suit le contour, mais s'en détache avant l'angle postérieur qui est obtus et non arrondi; on remarque en outre une petite fossette de chaque côté de la base et une rangée de gros points le long du bord antérieur; les élytres assez convexes, oblongs et obtusément arrondis au sommet, ont trois séries distinctes de points assez petits et assez rapprochés, et une autre qui occupe le tiers postérieur le long de la suture. Le seul exemplaire que j'ai vu, une femelle, a les pattes robustes, mais les tarses postérieurs manquent et doivent être semblables à ceux des espèces précédentes, l'insecte étant du même groupe.

Abyssinie (Raffray, Mus. de Paris).

*Agabus maderensis* Woll., Ins. Mader., p. 85. — Long. 7-8 mill. — Ovale, assez allongé, très obtus en arrière, un peu étranglé à la région thoraco-élytrale, assez convexe, brillant, couvert d'une réticulation irrégulière et peu imprimée à aréoles moyennes, élytres marqués de points inégaux disposés en séries irrégulières et placés sans ordre vers le sommet; couleur brun noir, avec le pronotum un peu plus clair; pronotum presque rectangulaire, à côtés à peine arqués presque parallèles.

Madère (Wollaston).

*Agabus dilatatus* Brullé, Expéd. Mor., Ent., III, p. 127, t. 34, f. 11. — Long. 7 1/2-8 1/2 mill. — Espèce souvent confondue avec *A. guttatus* Payk, mais absolument différente : forme plus largement ovale, plus régulière, moins oblongue; aspect beaucoup plus brillant, la sculpture étant beaucoup moins forte, constituée par une réticulation superficielle, nullement chagrinée, à aréoles modérément imprimées, les trois lignes ponctuées des élytres plus régulières, formées de points moins gros; couleur brun châtain plus ou moins foncé en dessus, avec les élytres ornés chacun de

deux taches variables, mais généralement bien apparentes, dessous noir.

Algérie : Bône, Teniet el Haad (Pic) ; Syrie ; Asie mineure ; Grèce ; Sicile.

L'*A. armeniacus* Sharp, d'Asie mineure, est très probablement le même que cette espèce ou que l'*A. Goryi* Aubé, d'Asie mineure, Chypre et Syrie, qui n'a pas encore, à ma connaissance, été rencontré en Afrique.

Je ferai la même observation pour l'*A. castaneus* Sharp (On Dyt., p. 500) de Syrie, qui est bien voisin de l'*A. Goryi* Aubé, et pourrait bien être la même chose, d'après la description.

*Agabus biguttatus* Ol., Ét. Ent., III, 40, p. 26, t. 4, f. 36. — Forme largement ovale et convexe.

Europe moyenne et méridionale, généralement dans les plaines ou au moins dans les régions peu élevées ; Barbarie : Djurjura (Merkl), très abondant ; Lambèse ; Guertoufa (Bonnaire), etc.

Var. *nitidus* Fab., Syst. El., I, p. 265 (*fontinalis* Steph., *melas* Aubé, *silesiacus* Letzn.). — Forme allongée, très peu convexe.

Europe moyenne et méridionale, presque toujours dans les eaux froides des plaines et dans les torrents des montagnes ; Barbarie : Djurjura (Merkl), avec le précédent. Entre ces deux formes on trouve tous les passages qu'on peut désirer.

Var. *nigricollis* Zubk., Bull. Mosc., VI, 1833, p. 17. — Simple variété de couleur appartenant tantôt au type, tantôt, ce qui est le plus habituel, à la var. *nitidus*, ayant les élytres marron clair ou quelquefois tout-à-fait jaunes, les deux taches postmédianes généralement bien nettes.

Mont Sinaï ; Syrie ; Asie Mineure ; Grèce ; Dalmatie ; Sicile, etc. Je ne crois pas que cette variété ait été prise en Afrique.

Var. *nubiensis* Rég. — Diffère de la var. *nigricollis* par sa forme plus atténuée aux deux bouts, un peu plus convexe et la couleur des élytres d'un brun ferrugineux foncé. — Nubie.

L'*A. consanguineus* Woll. (Ins. Canar., Col., p. 81) appartient au type *biguttatus* et n'en diffère en rien. Canaries : Ténériffe, G$^{de}$ Canarie (Alluaud, etc.).

*Agabus Wollastoni* Sharp, On Dyt., p. 531. — Mâle et femelle très dissemblables ; oblong-ovale, peu convexe, noir, côtés brunâtres, antennes, palpes et pattes roux ; dessus entièrement couvert d'une réticulation fine mais évidente ; base du prothorax de la largeur des élytres, côtés obliques, peu arrondis, angles postérieurs à peine obtus. ♂ brillant, élytres brun bronzé, à réticulation assez allongée ; long. 11-12 mill. ; les trois premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires sont dilatés, leurs

ongles sont très-allongés, égaux et simples. ♀ opaque, élytres brun ferrugineux, brillants au sommet, réticulation plus subtile, à aréoles allongées devenant seulement au sommet plus larges et plus courtes; long. 9 1/2-11 mill. Très voisin de certaines variétés d'*A. bipustulatus*, mais distinct principalement par la simplicité des ongles du mâle, et par l'apophyse prosternale plus large et plus aplatie, comme chez *A. melanarius*. Description faite sur deux exemplaires de Madère, venant de Wollaston (anc. coll. Ach. Deyrolle).

*Agabus bipustulatus* L., Syst. Nat., II, p.667 (*carbonarius* Fab., *luctuosus* Fourc., *abdominalis* Costa, *Snowdonius* Newm.). — Maroc : Tanger; Algérie : Lambèse, Djurjura (Merkl), Edough (Pic), Aïn Sefra (Hénon); Tunisie, jusqu'à Tozeur (Sedillot et V. Mayet); Syrie; Perse; toute l'Europe.

*Agabus chalconotus* Panz., Fn. Germ., 38, p. 17 (*aterrimus* Steph., *montanus* Steph., *niger* Steph., *cyaneus* Steph., *concinnus* Marsh., *nigroaeneus* Marsh.) — Algérie : Téniet el Haad (Bedel), Bône (Leprieur). Europe.

*Agabus politus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Franc., 1861, p. 369. — Espèce bien distincte de la précédente, par sa taille plus grande, sa forme plus largement ovale, plus oblongue, plus déprimée.

Vit généralement dans les ruisseaux en montagne, Kroumirie : El Feidja (Sedillot); Algérie : Bône (Leprieur), Edough (Bedel), Lambèse (R. Oberthür). C'est le *Rhantus Grapei* indiqué d'Algérie par Leprieur et par Sharp, espèce qui ne se trouve qu'en Europe boréale et tempérée.

*Agabus nebulosus* Forst., Nov. Spec. Ins., p. 56 (*bipunctatus* F.). — Barbarie : Maroc; Lambèse (Merkl), Biskra, Edough (Pic), Bou-Saada (R. Oberthür); Tunisie (Sedillot); Canaries : Hierro (Alluaud), Syrie; Europe.

*Agabus conspersus* Marsh., Ent. Brit., p.427 (*nebulosus* Schiödte, *subnebulosus* Steph.). — Canaries (Alluaud); Maroc : Tanger (Favier); Sahara Tunisien (Sedillot); Algérie : Djurjura; Lambèse (Merkl). Les exemplaires des Canaries ont la tête jaune, avec deux taches noires.

La var. *Gougeleti* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1863, p. 474, qui diffère par le pronotum plus ou moins obscurci au milieu, ne se trouve qu'en Corse.

*Agabus Godmani* Crotch, Proc. Zool. Soc., 1867, p. 385, t. 23, f. 3. — Cette espèce que le Dr Sharp rapporte comme simple variété à l'*A. conspersus*, est cependant bien différente et ne peut en aucune façon être confondue avec lui. La forme est complètement différente, allongée, étroite, atténuée aux deux bouts; la couleur est plus foncée, les irrorations des élytres étant plus con-

fuses, plus agglomérées et même tout à fait confluentes, principalement chez les femelles, et le pronotum ayant une très large bande brun noir occupant presque tout le disque ; la réticulation, à peu près la même chez les mâles, est infiniment plus chagrinée, profonde chez la femelle, ce qui la rend complètement opaque.

Açores.

*Agabus didymus* Oliv., Ent., III, 40. p. 26, t. 4, f. 37, (*abbreviatus* Ill., *vitreus* Payk.). — Maroc : Tanger ; Algérie : Lambèse (Merkl), Biskra (Pic), Aïn Sefra (Hénon) ; Tunisie (Sedillot, Doria).

*Agabus brunneus* Fabr., Ent. Syst. Suppl., p. 64 (*castaneus* Gyll., *ferrugineus* Steph.). — Maroc : Tanger ; Algérie : Teniet el Haad (Pic), Djurjura (Merkl) ; Tunisie, Europe méridionale.

Var. *rufulus* Fairm., Rev. Zool., 1858, p. 455. — Corse, Sardaigne, Sicile; Algérie : Aïn Sefra (Hénon), Djurjura (Merkl), Bône (Leprieur) ; Tunisie méridionale : Tozeur (Sedillot).

La var. *marginicollis* Fairm. (Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, p. 631) diffère à peine du précédent par la couleur plus foncée et les côtés du pronotum plus clairs ; je ne le connais que de Corse.

*Agabus Raffrayi* Sharp, On Dyt., p. 501. — Très voisin de *A. paludosus* Fab., dont il diffère par la forme plus largement ovale, les pattes natatoires plus fortes et plus courtes.

Abyssinie (Raffray) ; Afrique méridionale, un exemplaire plus foncé, de la collection du Musée de Cape Town, étiqueté « Hex R. »

### II. — Tribu des **Copelatini.**

### Genre **Copelatus** Erichson.

Genre fort nombreux, composé d'espèces souvent très voisines et en même temps très variables, ce qui rend leur étude fort difficile. On les rencontre dans le monde entier, excepté dans les régions très froides ; ils sont rares en dehors de la zone des tropiques où ils sont au contraire répandus à profusion. Le plus grand nombre des espèces paraissent rares, car même dans les envois riches en Dytiscides la plupart ne sont représentées que par deux ou trois exemplaires et souvent même par des uniques. En Europe une seule espèce (C. *agilis* Fab.) est connue et se trouve presque partout ; une deuxième espèce (C. *atriceps* Sharp) est propre à la Corse et à la Barbarie.

L'Afrique est riche en *Copelatus* et pour simplifier les recherches et la détermination de ces pièces, je ne vois rien de plus pratique que d'adopter le groupement absolument artificiel du Dr Sharp, qui consiste à les séparer d'après le nombre des stries des élytres en même temps que d'après la présence ou l'absence d'une strie submarginale, très voisine du bord latéral et qui n'existe guère que dans la seconde moitié de l'élytre. Le premier groupe, qui est le

plus nombreux en espèces en général, comprend ceux qui n'ont ni strie submarginale, ni aucune autre strie entière sur les élytres, mais qui cependant présentent les séries ponctuées habituelles.

Dans toutes les espèces dépourvues de stries les mâles ont les tibias antérieurs simples (sous-genre *Liopterus* Aubé); dans toutes les espèces à élytres striés les tibias antérieurs des mâles sont courbés à la base, atténués et plus ou moins échancrés aux dépens du bord interne.

Groupe I — **Élytres sans strie submarginale et sans aucune autre strie entière (*Liopterus* Aubé).**

*Copelatus elongatus* Kolbe, Arch. Naturg., 1883, I, p. 411. — Long. 8-8 1/4 mill. — Oblong ovale, très allongé, parallèle, déprimé, noir en dessus, ferrugineux noirâtre en dessous, antennes, pattes, clypeus, labre, une tache transversale sur le vertex et les côtés du pronotum d'un rouge ferrugineux, élytres ornés en arrière du milieu d'une ligne jaune submarginale abrégée en arrière et d'une tache subapicale triangulaire qui doit quelquefois être réunie par un prolongement à la bande submarginale; tout le dessous est couvert d'une réticulation fort régulière et très fine et d'une ponctuation assez dense et extrêmement fine; les 3 séries des élytres sont formées de points moins fins réunis en petites files de 3 à 6 séparées par des interruptions.

Madagascar : Tananarive (Sikora), région orientale (Goudot).

*Copelatus atriceps* Sharp, On Dyt, p. 569. — Diffère de *C. agilis* Fabr., d'Europe, par la forme un peu plus large, la couleur du pronotum et des élytres plus fauve, celle de la tête au contraire d'un brun foncé, et par la sculpture du dessus du corps formée de points arrondis, tandis qu'ils sont allongés en forme de strioles dans l'autre espèce.

Barbarie : Tanger (Favier); Alger (Lucas), Bône (Leprieur), Constantine (Hénon), Tunis (Doria); Corse, Sardaigne.

**Copelatus ferruginicollis** Rég., n. sp. — Long. 5 2/3-6 mill. — *Elongato-ovalis, depressus, fusco-ferrugineus, elytris nigris, ad latera leviter ferrugatis, persubtilissime reticulatus, haude dense pertenuissime et vix visibiliter punctulatus, seriebus elytrorum interruptis.*

Forme allongée ovale, non parallèle, déprimée; couleur partout d'un brun ferrugineux, sauf sur les élytres qui sont noirs avec une légère teinte rouillée sur les côtés et au sommet; leurs trois séries ponctuées sont formées de petites files de deux à six ou sept points petits mais bien imprimés; tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation d'une excessive finesse et avec une bonne loupe on y découvre une ponctuation extrêmement fine et peu dense.

Gabon : Cap Lopez (Mocquerys), un seule mâle dont les tarses antérieurs et intermédiaires sont modérément dilatés à la base, et dont les tibias antérieurs sont légèrement courbés et à peine échancrés à la base; Loango intérieur : Haut Quilou (Mocquerys) une seule femelle, un peu plus petite et un peu immature, ayant par conséquent les élytres plus ferrugineux sur les bords et au sommet.

GROUPE II. — **Élytres sans strie submarginale, mais avec trois, quatre ou cinq stries discales sur chacune.**

**Copelatus ipiformis** Rég., n. sp. — Long. 4 mill. — *Per-elongatus, angustus, parallelus, depressus, antice et postice breviter obtuse rotundatus, nitidissimus; niger, capite, thorace antice et praecipue ad latera, elytris ad apicem plus minus ferrugatis, his vitta basali rubra a sutura usque ad humeros ininterrupta ornatis; antennis pedibusque rufis; elytris in disco striis tribus interruptis.*

Forme très allongée, très étroite, complètement parallèle, brièvement et obtusément arrondie au sommet, très déprimée; couleur noire très brillante sur les élytres, plus ou moins fortement teintée de ferrugineux sur la tête, le devant et les côtés du pronotum, le sommet des élytres et le dessous du corps, avec une bande basale rouge aux élytres étendue de la suture aux épaules et bien entière. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation tellement subtile qu'il est difficile de l'apercevoir et d'une ponctuation d'une extrême finesse. Chaque élytre présente trois stries rapprochées dont l'interne à peu près entière commence près de la base et se termine en arrière près du milieu, la seconde située juste au milieu de la largeur et plus ou moins continue, commence très en arrière de la base et se termine à peine après le milieu et l'externe fréquemment interrompue commence près de la base et se termine au milieu.

Congo : Boma (Tschoffen), un seul mâle à tarses assez fortement dilatés à la base (Mus. de Bruxelles).

**Copelatus pumilus** Rég., n. sp. — Long. 3 4/5-4 mill. — ♀. *Ovalis, elongatus, haud parallelus parum convexus, nigro-piceus, capite, antennis, thorace ad latera anguste ferrugineis, elytris ad latera late et vage ferrugineo tinctis, supra persubtilissime reticulatus; pronoto ad latera utrinque oblique et dense striolato; elytris in disco striis tribus postice abbreviatis quarum intermedia antice quoque interrupta, extus striolis minimis raris instructis; antennis pedibusque rufis.*

Ovale allongé, un peu atténué en arrière, nullement parallèle, peu convexe, d'un brun noir avec le devant de la tête et les côtés du pronotum d'un ferrugineux rougeâtre assez tranché, et les côtés

des élytres largement et très vaguement teintés de ferrugineux, les antennes et les pattes rousses. La réticulation est excessivement fine et on ne distingue aucune ponctuation; les côtés du pronotum sont couverts de strioles obliques et serrées, ceux des élytres présentent quelques strioles analogues, mais très rares, leurs trois stries sont ponctuées et s'effacent un peu en arrière du milieu, l'interne et l'externe commençant tout près de la base, l'intermédiaire seulement après le premier quart.

Cette description se rapporte à trois femelles rapportées d'Abyssinie par M. Raffray (coll. Sedillot et R. Oberthür); le mâle m'est inconnu.

**Copelatus cinnamomeus** Rég. (fig. 66), n. sp. — Long. 5 mill. — *Oblongo-ovalis, valde elongatus, fere parallelus, subdepressus, nitidissimus, infra rufo-ferrugineus, supra castaneus, elytris transversim post medium et ad apicem vage infuscatis, persubtilissime reticulatus, tenuissime, obsolete et sat remote punctulatus, elytris striis tribus profundis haud punctatis, quarum externa antice et postice abbreviata instructis. — ♂ tibiis anterioribus ad basin curvatis, tarsis modice dilatatis. — ♀ ignota.*

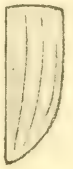


Fig. 66.

Forme allongée, ovale oblongue, presque parallèle, atténuée en arrière, subdéprimée; coloration très brillante, d'un brun cannelle en dessus avec une teinte brune foncée très vague au sommet et une bande transversale également très vague, de même couleur à égale distance du milieu et du sommet; pattes et dessous du corps d'un roux ferrugineux clair. Réticulation extrêmement fine, bien imprimée, ponctuation également très fine, très obsolète, assez écartée; élytres pourvus de trois stries profondes non ponctuées, très entières, dont l'externe est un peu abrégée en avant et en arrière. Cette description se rapporte à un mâle unique; je ne serais pas surpris que la femelle, ainsi que chez l'espèce suivante, présentât des différences sexuelles, car les deux espèces ont une certaine affinité.

Loango intérieur : Hᵗ Quilou (Mocquerys).

**Copelatus parallelipipedus** Rég. (fig. 67), n. sp. — Long. 5 1/4-5 3/4 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, fere parallelus, subdepressus, niger, capite antice, pronoto et elytris ad latera anguste vix ferrugineo tinctis, subtus fusco-ferrugineus, antennis pedibusque rufis; supra persubtilissime reticulatus, tenuiter dense punctulatus, elytris striis tribus vel quinque punctatis, haud profundis, tenuibus et plus minus interruptis instructis. — ♂ antice latior, ab humeris leviter oblique attenuatus, elytris striis tribus instructis, tibiis anterioribus latis, ad basin curvatis et emarginatis, tarsis sat fortiter dilatatis.*

Fig. 67.

— ♀ *magis parallela, antice haud latior, elytris striis quinque instructis et breviter dense striolatis.*

Cette espèce est remarquable par des différences sexuelles très accusées. La forme est allongée, oblongue, presque parallèle, presque déprimée, plus large en avant vers les épaules, puis obliquement atténuée, chez le mâle, plus régulièrement allongée et sans atténuation oblique chez la femelle. En dessous la couleur est le brun ferrugineux foncé, en dessus le noir brillant avec une teinte ferrugineuse étroite en avant de la tête et sur les côtés du pronotum et des élytres. Le dessus du corps est couvert d'une réticulation excessivement subtile et d'une ponctuation fine et dense qui, sur les élytres de la femelle, se transforme en strioles courtes et denses qui redeviennent ponctiformes vers le sommet. Les stries des élytres plus ou moins interrompues, fines, peu profondes, ponctuées et étendues de la base au sommet sont au nombre de trois chez le mâle, de cinq chez la femelle.

Congo français : Cap Lopez et Rembo N'Comi, dans le Fernand Vaz (Mocquerys).

*Copelatus Guerini* Aubé, Sp., p. 387 (*octostriatus* Dej.). — Long. 5 7/8. — Oblong, assez étroit, brun châtain, tête, côtés du pronotum et base des élytres roussâtres ; antennes et pattes rousses ; pronotum obsolètement ponctué ; élytres pourvus d'une ponctuation éparse et obsolète et de quatre stries un peu abrégées en arrière, la première éloignée de la suture. Le mâle a les tarses antérieurs bien dilatés, et les tibias antérieurs rétrécis et indistinctement échancrés près des genoux.

Ile de France. Je ne connais qu'un type d'Aubé, un mâle de l'ancienne collection Dejean.

**Copelatus platynotus** Rég., n. sp. — Long. 7 mill. — *Oblongo-ovalis, subparallelus, valde depressus, postice obtusus, haud attenuatus, subtus ferrugineus, pedibus antennisque rufis, supra fusco-niger, capite antice, pronoto elytrisque ad latera ferrugineis, subtilissime reticulatus, tenuiter sat dense punctulatus, elytris striis quinque profundis, postice parum abbreviatis, instructis, pronoto ad latera paucissime striguloso.*

Plus grand, plus large, plus obtus en arrière et plus déprimé que le précédent, avec la ponctuation plus dense ; la couleur est d'un brun noir très foncé en dessus, avec le devant de la tête et les côtés du pronotum et des élytres vaguement bordés de ferrugineux, dessous du corps ferrugineux foncé, pattes et antennes plus claires. Stries des élytres profondes, bien imprimées, peu abrégées en arrière, au nombre de cinq sur chacune, la première ou interne trois fois plus éloignée de la suture que de la seconde ;

pronotum à peine pourvu de quelques strioles courtes et de quelques vermiculations superficielles sur les côtés.

Cap, Musée de Cape Town, un seul exemplaire en assez mauvais état.

**Copelatus decemsulcatus** Rég., n. sp. — Long. 4 mill. — *Oblongus, sat elongatus, parum convexus, nitidus, subtilissime reticulatus, tenuiter obsolete et parum dense punctulatus, rufo-ferrugineus, ad basin, suturam anguste et latera late plus minus vage rufo-ferrugineus; pronoto ad latera et angulos posteriores breviter et parce striolato; elytris in disco striis quinque postice abbreviatis instructis.*

Forme ovale allongée, oblongue et peu convexe; couleur d'un roux ferrugineux uniforme, avec les élytres bruns entièrement bordés de roux ferrugineux, largement sur les côtés, irrégulièrement (plus largement en dedans) à la base, étroitement le long de la suture. Pronotum garni seulement près des bords latéraux et des angles postérieurs de strioles très courtes et peu nombreuses; élytres avec cinq stries un peu abrégées en arrière, l'interne également un peu abrégée à la base, la 2e et la 4e un peu plus courtes que les autres.

Côte d'or : Addah (coll. R. Oberthür), une seule femelle.

GROUPE II. — **Élytres sans strie submarginale, avec six autres stries sur chacun.**

*Copelatus Ragazzii* Rég. (**fig. 68**), Ann. Mus. Civ. Gén., sér. 2a, Vol. IV, 1887, p. 637. — Long. 5 1/3 mill. — Forme ovale très allongée, atténuée en arrière, assez convexe; couleur noire à reflets ferrugineux en dessous, tête et pronotum bruns largement roux, la première en avant, le second sur les côtés, élytres roux, largement et vaguement rembrunis en arrière du milieu, avec les stries noires, profondes et presque régulièrement distantes les unes des autres; pattes et antennes rousses. Réticulation extrêmement fine; ponctuation également très fine et modérément dense; pronotum entièrement couvert de strioles longitudinales.

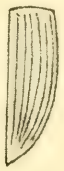


Fig. 68.

Abyssinie : Choa (Dr. Ragazzi); Arussi Galla : Gamale Gudda (V. Bottego).

GROUPE V. — **Élytres sans strie submarginale, avec dix autres stries sur chacun.**

**Copelatus depauperatus** Rég., n. sp. — Long. 6 mill. — *Ovalis, elongatus, sat convexus, postice leviter attenuatus, nitidus, niger, capite rufo-ferrugineo in medio angulatim fusco signato; pronoto rufo-ferrugineo, in medio latissime, a medio baseos usque ad medium apicis nigro; elytris nigris late flavo marginatis, subtus piceus, abdomine ad basin ferrugineo, pedibus antennisque rufis; supra subti-*

*lissime fortiter reticulatus, tenuissime sat dense punctulatus, pronoto minime striolato, elytris stria submarginali destitutis, aliis decem tenuibus parum profundis, quarum 1ª post medium tantummodo videtur, 2ª tenuissima, in lineolis brevibus divisa, a basi usque ad medium ducta, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª postice abbreviatis. — ♂ ignotus.*

Forme ovale allongée, assez convexe, un peu atténuée en arrière; couleur noire, la tête et le pronotum d'un roux ferrugineux clair, la première marquée d'une bande transversale noirâtre en forme d'accent circonflexe à angle tourné en arrière, le second ayant une très grande tache noire, vague sur les bords, occupant toute l'étendue du disque et touchant même les bords antérieur et postérieur au milieu; élytres ornés d'une bande marginale jaune bien apparente extérieurement, assez vaguement limitée en dedans. Réticulation très fine et bien imprimée, ponctuation fine, assez dense, sans aucune striole au pronotum; stries des élytres au nombre de dix, fines et peu profondes, l'interne extrêmement abrégée en avant n'occupe guère que le quart postérieur, la seconde très effacée et interrompue, n'est formée que de quelques linéoles courtes qui commencent vers la base et se terminent vers le milieu; les 4ᵉ, 6ᵉ, 8ᵉ et 10ᵉ abrégées au dernier quart. Dessous du corps noir brun, avec l'abdomen ferrugineux à la base et sur les côtés.

Transvaal: Hamman's Kraal (E. Simon, 1893), une seule femelle.

GROUPE VIII. — **Élytres avec une strie submarginale et trois autres discales sur chacun.**

*Copelatus Capensis* Shp., On Dyt., p. 578. — Long. 7 mill. — Forme ovale, allongée, assez déprimée, couleur noire brillante, avec le devant de la tête et les côtés du pronotum lavés de roux ferrugineux, pattes et antennes rousses, dessous du corps et bords des élytres très vaguement teintés de ferrugineux; élytres pourvus d'une strie submarginale et de trois stries, l'interne fine plus ou moins interrompue, les deux extérieurs entières et profondes; entre l'interne et l'intermédiaire se trouve une rangée de points espacés mais bien nets surtout dans la seconde moitié. Réticulation très subtile, ponctuation extrêmement fine, à peine visible. Tibias antérieurs du mâle courbés et atténués à la base, tarses très peu dilatés.

Cap de Bonne Espérance.

GROUPE IX. — **Élytres avec une strie submarginale et cinq autres stries sur chacun.**

**Copelatus pulicarius** Rég., n. sp. — Long. 3 3/4 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, postice attenuatus, sat depressus, infra ferrugineus, supra nitidus, fusco-niger, capite, prothoracis lateribus elytrorum vitta basali et lateribus obscure ferrugineis, pedibus anten-*

*nisque rufis; elytris stria submarginali et quinque aliis quarum duabus externis antice et postice abbreviatis, approximatis, prima et tertia usque ad basin continuatis, instructis; pronoto ad latera striolis nonnullis minimis munito. — ♂ tibiis anterioribus elongatis, ad basin fortiter attenuatis et curvatis, tarsis fortiter dilatatis.*

Forme allongée, oblongue, atténuée en arrière depuis les épaules, assez déprimée; couleur d'un ferrugineux foncé en dessous, d'un brun noir brillant en dessus, avec une réticulation et une ponctuation excessivement fines, la tête, les bords du pronotum, une bande basale et les bords latéraux aux élytres d'un rouge ferrugineux très sombre ; les cinq stries discales des élytres sont fines, bien imprimées, la 1re et la 3e seules atteignent la base, les 2e, 4e et 5e abrégées en avant, les 4e et 5e plus courtes que les autres et plus rapprochées; côtés du pronotum pourvus de quelques strioles très fines et très courtes ; antennes fortes et longues, atteignant le premier quart des élytres. Tibias antérieurs du mâle allongés, fortement rétrécis et courbés à la base, tarses largement dilatés.

Congo français : Rembo N'Comi, dans le Fernand Vaz (Mocquerys), un seul mâle.

Groupe X. — **Élytres avec une strie submarginale et six autres sur chacun.**

*Copelatus striatulus* Aubé, Spec., p. 385. — Long. 4 2/3-5 1/4 mill. — Ovale, plus ou moins large, assez convexe, noir, devant de la tête, côtés du pronotum et épipleures ferrugineux, pattes et antennes rousses; élytres pourvus d'une strie submarginale très courte et de six autres fines et modérément imprimées dont l'interne n'existe qu'en arrière du milieu dans le dernier tiers, la 3e est quelquefois abrégée en avant. Réticulation et ponctuation fines, celle-ci assez dense. Le mâle a les tibias antéreurs courbés à la base et les tarses modérement dilatés et sa forme est plus étroite. La femelle présente deux formes : chez la première les élytres ont les deux interstries externes pourvues dans leur milieu de strioles longitudinales et onduleuses plus ou moins nombreuses, chez l'autre forme ces strioles manquent complètement; entre ces deux formes, on trouve tous les passages.

Sénégal; Ouidah; Gabon; Cap Lopez (Mocquerys).

*Copelatus duodecimstriatus* Aubé (fig. 69), Spec., p. 378. — Long. 5 1/4-6 mill. — Très voisin du précédent, mais plus grand et plus convexe; noir, devant de la tête, côtés du pronotum et souvent des élytres plus ou moins vaguement ferrugineux; ponctuation assez fine, obsolète et dense; strie submarginale courte, les six autres fines, mais bien imprimées, l'interne n'existant que dans le tiers posté-

Fig. 69.

rieur, les 3e et 5e très abrégées en avant, les 2e, 4e et 6e prolongées presque jusqu'à la base. Tibias antérieurs du mâle très rétrécis et arqués à la base, tarses peu dilatés.

Madagascar : environ de Tananarive (Sikora); Fianarantsoa (Perrot). Le type d'Aubé (coll. Sedillot), un mâle, est étiqueté de l'Ile de France. Aubé, dans sa description, rapporte à cette espèce un spécimen de l'ancienne collection Chevrolat, originaire de la Guadeloupe, qui, d'après Sharp, en est très voisin, mais qui certainement constitue une espèce différente.

*Copelatus pulchellus* (Klug?) Aubé, Spec., p. 177. — Long. 5-6 1/2 mill. — Espèce très variable de taille et de forme, tantôt largement ovale, tantôt plus étroite, surtout en arrière, et généralement peu convexe. Coloration d'un noir plus ou moins ferrugineux en dessous, tête et pronotum brun plus ou moins foncé, la première ferrugineuse en avant et en arrière, le second plus ou moins largement sur les côtés; élytres tantôt fauves avec une large tache suturale oblongue commune plus ou moins développée, tantôt noirs avec la bordure fauve, tantôt entièrement fauves, avec les stries noires, les passages existant entre ces extrêmes; réticulation et ponctuation fines, celle-ci assez dense, plus forte sur les côtés du pronotum où elle s'accompagne de strioles courtes et serrées surtout vers les angles postérieurs. Chez le mâle les tarses antérieurs sont très dilatés, les tibias larges, mais fortement rétrécis et courbés à la base; chez la femelle les deux interstries externes sont couverts plus ou moins de strioles longitudinales anastomosées qui font parfois défaut. Les stries des élytres sont comme chez les espèces précédentes, la suturale, plus courte, dépasse souvent le milieu et atteint plus ou moins, mais rarement le voisinage de la base.

Sénégal; Loango intérieur : Ht Quilou (Mocquerys); Abyssinie (Raffray); Madagascar : Diego-Suarez; Nossi-bé; Ile de France et Bourbon; Natal (Péringuey); Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon); plusieurs exemplaires d'Afrique australe sont énormes et dépassent 6 1/2 mill., plusieurs femelles sont entièrement privées de strioles aux élytres; une autre a ces mêmes organes entièrement couverts (sauf vers le sommet) de strioles flexueuses plus ou moins confluentes et très serrées, et sur le pronotum les points nombreux et forts sont allongés et se transforment en strioles sur les côtés.

*Copelatus obtusus* Boh., Ins. Caffr., I, p. 242. — Long. 6 mill. — D'après Boheman : ovale, assez convexe, finement pointillé, brillant, brun noir, antennes, pattes, devant et derrière de la tête, côtés du pronotum roux testacé; élytres d'un noir de poix, brillants, ornés d'une ligne longitudinale entre les 3e et

4e stries, et d'une bordure latérale étendue jusqu'au sommet et d'un roux testacé vague; les stries sont au nombre de six, plus une submarginale abrégée en avant et en arrière; la suturale est un peu abrégée en avant, les internes marquées de points enfoncés écartés; le dessous du corps est ferrugineux, brillant, finement et très densément pointillé.

Boheman le rapproche de *C. pulchellus* Klug, dont il paraît en effet très voisin et dont il pourrait bien n'être qu'une variété, et je ne serais par surpris qu'un gros exemplaire de Natal que je rapporte au précédent, ne fût qu'une variété de *C. obtusus*, car il est remarquablement arrondi et obtus en arrière.

Caffrerie orientale.

*Copelatus africanus* Sharp, On Dyt., p. 583. — Long. 6 1/4 mill. — D'après Sharp : Ovale, assez allongé, un peu étroit, assez déprimé, brun noir, devant de la tête, côtés du pronotum et des élytres ferrugineux, antennes et pattes rousses; tête finement pointillée, pronotum plus distinctement ponctué vers les côtés; élytres marqués d'une strie submarginale très abrégée et de six autres profondes dont la suturale est abrégée en avant. Chez le mâle, tibia antérieur large, un peu courbé à la base, tarses antérieurs modérément dilatés.

Afrique : N'Gami.

Cette espèce n'est probablement qu'une des nombreuses formes du *C. pulchellus* Klug.

**Copelatus crassus** Rég., n. sp. — Long. 5 1/2-5 3/4 mill. — *Ovalis, latus, crassiusculus, sat convexus, ferrugineus, coxis posterioribus, pronoto in medio elytrisque secundum suturam latissime infuscatis, supra undique subtilissime reticulatus et tenuiter punctulatus; pronoto ad angulos posteriores fortius et subrugose punctato; elytris striis quinque integris, sexta postica ad suturam et ante medium desinente, alteraque submarginali antice abbreviata, instructis.* ♂ *tarsis anterioribus et intermediis articulis tribus sat late dilatatis.*

Forme largement ovale, épaisse et assez convexe, coloration d'un ferrugineux rougeâtre en dessous, ainsi que sur la tête et les côtés du pronotum, plus fauve sur les côtés des élytres, très fortement rembrunie sur le disque du pronotum, sur la région suturale des élytres et sur les hanches postérieures. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation très fine à mailles rondes et d'une ponctuation fine assez serrée qui se condense et devient un peu rugueuse dans la région des angles postérieurs du pronotum; les cinq stries extérieures des élytres sont entières, la sixième suturale occupe à peine la seconde moitié, de même que la submarginale qui est cependant un peu plus prolongée en

avant. Le mâle ne diffère de la femelle que par la dilatation assez forte des trois premiers articles aux tarses antérieurs et intermédiaires.

Haut Sénégal : Badumbé, Kalé (Dr. Nodier); Achanti.

**Copelatus Nodieri** Rég., n. sp. — Long. 5 3/4 mill. — ♀ *Oblongo-ovalis, latus, modice convexus, subtus rufo-ferrugineus, pedibus obscurioribus; supra piceo-ferrugineus, capite et prothoracis lateribus dilutioribus, elytris rubro-ferrugineis, post basin oblique et parum distincte nigro-notatis, secundum suturam irregulariter obscuris, subtilissime reticulatus et tenuiter sat dense punctulatus, pronoto ad angulos posteriores fortiter, dense et rugose punctato, elytris striis quinque integris, sexta postica ad suturam et ante medium desinente, alteraque submarginali antice abbreviata instructis.* — ♂ *ignotus.*

Espèce très voisine du *C. crassus*, mais néanmoins distincte par sa forme plus oblongue, moins élargie au niveau du pronotum, et moins convexe; la coloration est plus rouge, uniforme en dessous; la tête est vaguement marbrée de noirâtre; le pronotum, dont la ponctuation est plus forte, plus serrée et plus dense sur les côtés et en arrière, est noirâtre sur le disque, avec les côtés largement lavés de rouge ferrugineux; les élytres, munis de stries semblables, sont d'un rouge ferrugineux à la base et sur les côtés et irrégulièrement lavés de noirâtre le long des stries et dans la région suturale, avec une bande oblique distincte et plus foncée en arrière de la base, cette bande assez nette en avant, ne touche pas les épaules, mais se réunit largement et se fond en arrière avec la coloration foncée de la région suturale.

Haut Sénégal : Khayes (Dr Nodier), deux femelles; Congo français : rivière N'Gounié, aux chutes de Samba (Mocquerys), deux exemplaires immatures entièrement roux clair avec une bande basale jaune aux élytres et la forme plus déprimée, ce qui peut tenir à l'état d'immaturité; Zambèse (Durand).

**Copelatus assimilis** Rég., n. sp. — Long. 4 1/4-4 3/4 mill. — *Elliptico-ovalis, sat elongatus, fere depressus; corpore subtus, capite et prothorace obscure ferrugineis, elytris nigris, ad apicem macula parva obliqua ornatis, ad basin aliquoties obscure ferrugatis, antennis pedibusque rufis; supra subtiliter reticulatus, tenuiter obsolete et sat remote punctulatus; elytris stria submarginali sat longa, aliisque sex in disco instructis, quarum suturali antice valde abbreviata, 3ª et 5ª ad basin abbreviatis, 5ª et 6ª approximatis.* — ♂ *tibiis ad basin vix curvatis, tarsis parum dilatatis.* ♀ *sine sexuali sculptura.*

Cette espèce est très voisine de *C. striatulus* Aubé, mais elle est beaucoup plus petite, plus régulièrement elliptique, plus allongée, plus déprimée et d'une couleur différente : la tête et le

pronotum sont d'un ferrugineux obscur uniforme, les élytres sont d'un beau noir, avec une tache préapicale oblique et allongée jaune et quelquefois une teinte ferrugineuse vague le long de la base; le dessous du corps est ferrugineux foncé, les pattes et les antennes rousses. La strie interne des élytres n'occupe que le dernier tiers et n'atteintjamais le milieu, la 3e et la 5e n'atteignent pas tout à fait la base, la 5e et la 6e sont plus rapprochées que les autres.

Montagnes de Cristal (Mocquerys).

Groupe XI. — **Élytres ayant chacun une strie submarginale et de 7 à 9 autres sur le disque.**

*Copelatus carinatus* Sharp, On Dyt., p. 585. — Long. 7-7 1/3 mill. — Ovale allongé, assez déprimé, d'un ferrugineux noirâtre en dessous, brun noir foncé en dessus, assez brillant, avec la tête, les côtés du pronotum et des élytres plus ou moins teintés de ferrugineux, antennes et pattes roux ferrugineux. Dessus du corps couvert d'une réticulation très subtile et d'une ponctuation fine et obsolète très peu serrée; pronotum marqué de strioles longitudinales très fines; élytres pourvus d'une strie submarginale très courte et de huit autres très fines commençant toutes à la base, les 2e, 4e, 6e et 8e beaucoup plus courtes que les autres; la strie interne est très éloignée de la suture et on remarque en dedans d'elle le vestige d'une strie extrêmement courte et n'existant qu'à la base, de sorte qu'en réalité, en plus de la strie submarginale il faudrait en compter neuf autres.

Guinée (Bocandé); Côte d'Or : Addah.

Var. *togoensis* Rég. — Long. 6 1/2-7 mill. — Diffère du type par sa taille plus petite et par la constance de deux rudiments de stries entre la première et la suture. — Togoland (L. Conradt).

Groupe XII. — **Élytres ayant chacun une strie submarginale et dix autres sur le disque.**

**Copelatus ilybioides** Rég., n. sp. — Long. 6 3/4 mill. — *Elongato-ovalis, convexus, postice leviter attenuatus, niger, sat nitidus, capite antice, prothorace ad latera, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, subtilissime reticulatus, obsoletissime et indistincte punctulatus; pronoto striolis brevibus et raris instructo; elytris stria-submarginali elongata, aliisque decem quarum interna antice fortiter abbreviata, 2a, 4a, 6a, 8a, 10a paulo brevioribus. — ♂ tarsis anterioribus modice dilatatis, tibiis paululum ad basin attenuatis et curvatis.*

Forme ovale allongée, atténuée en arrière, très convexe vers la base des élytres, ce qui lui donne un peu l'aspect d'un *Ilybius*

*guttiger*; couleur d'un noir profond, assez brillante, avec le devant de la tête, les côtés du pronotum, les antennes et les pattes d'un roux ferrugineux assez foncé; réticulation extrêmement subtile, ponctuation très fine, très obsolète, à peine visible. Strie submarginale longue, les autres fines, commençant toutes à la base, sauf l'interne ou première qui ne commence qu'après le premier quart, les paires un peu plus courtes que les impaires.

Madagascar : environs de Tananarive (Sikora), un mâle.

*Copelatus vigintistriatus* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, p. 188. — Long. 5 1/4-5 1/2 mill. — Ovale elliptique, assez allongé, peu convexe, noir brillant, devant de la tête, côtés du pronotum, antennes et pattes roux ferrugineux, réticulation extrêmement fine, ponctuation indistincte; pronotum pourvu de quelques strioles courtes peu nombreuses; strie submarginale des élytres peu longues, les dix autres commençant à la base, sauf l'interne qui ne commence guère qu'au milieu, les paires notablement plus courtes que les impaires.

Madagascar : environs de Tananarive (Sikora).

**Copelatus flavidus** Rég. (**fig. 70**), n. sp. — Long. 5 1/3 mill. — *Ovalis, postice leviter attenuatus, depressus, omnino pallide rufus, nitidissimus, in elytris leviter iridescens et postice adumbratus, subtilissime reticulatus, tenuissime obsolete punctulatus; elytris stria submarginali sat brevi et aliis decem in disco nigricantibus instructis, quarum 1ª post medium nascente, 2ª brevissima, in medio sita, antice et postice valde abbreviata, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª postice abbreviatis. — ♂ ignotus.*


Fig. 70.

Forme régulièrement ovale, déprimée, atténuée un peu en arrière, entièrement d'un roux assez pâle, les élytres irisés, obscurcis un peu dans leur seconde moitié par suite de leur transparence, ayant une fine bordure foncée postmédiane, réticulation très fine, ponctuation extrêmement fine, obsolète, écartée et à peine visible; pronotum entièrement dépourvu de strioles; strie submarginale des élytres assez courte, les dix autres bien imprimées, à fond noir, la première commence aussitôt après le milieu, la seconde fort courte occupe à peine le 2e tiers de la longueur, les huit autres naissent à la base, les paires beaucoup plus courtes que les autres, ne dépassant guère le 3e quart, c'est-à-dire terminées environ au même niveau que la 2e.

Montagnes de Cristal (Mocquerys), une femelle; Côte d'Or : Addah (coll. Oberthür).

**Copelatus pallidus** Rég., n. sp. — Long. 4 1/2-4 2/3 mill. — *Ovalis, latiusculus, postice attenuatus, depressus, nitidulus, subtilissime reticulatus, obsolete punctulatus; capite et pronoto pallide rufo-*

*ferrugineis, in medio late et vage infuscatis, elytris pallide flavescentibus, margine laterali, striisque nigris, secundum basin et suturam magis flavis; subtus pallide ferrugineus, antennis pedibusque rufis; pronoto praecipue ad latera remote striolato; elytris stria submarginali sat longa, aliisque decem sat profundis in disco, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª postice abbreviatis. — ♂ tibiis anterioribus sat gracilibus, ad basin leviter curvatis, tarsis parum dilatatis.*

Forme ovale, un peu élargie sur les épaules, atténuée en arrière, déprimée, téguments assez peu consistants ; tête et pronotum d'un roux ferrugineux pâle très largement rembrunis au milieu; élytres jaunâtres, très pâles, plus vivement jaunes à la base et le long de la suture, avec la bordure marginale et le fond des stries noirs; pronotum pourvu de strioles peu serrées plus nombreuses en dehors ; strie submarginale des élytres assez longue, les autres bien imprimées, commençant à la base, les paires plus courtes que les impaires.

Montagne de Cristal (Mocquerys).

**Copelatus owas** Rég., n. sp. — Long. 6-7 mill. — *Oblongo-ovalis, parum convexus, nitidus, persubtilissime reticulatus, tenuissime obsolete punctulatus; capite ferrugineo; pronoto nigricante, ad latera vage rufo-ferrugineo; elytris obscure rufo-griseis, ad basin et apicem dilutioribus; subtus nigro-piceus, pedibus antennisque rufis; pronoto sat breviter parum crebre striolato; elytris stria submarginali longa, aliisque decem, sat profundis et nigris instructis, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª et 10ª postice paulo brevioribus. — ♂ tibiis anterioribus sat latis, ad basin curvatis, tarsis modice dilatatis.*

Forme allongée, régulièrement ovale, un peu oblongue, peu convexe; aspect assez brillant, sans teinte irisée, tout le dessus du corps couvert d'une réticulation excessivement subtile et d'une ponctuation assez serrée, très fine et peu imprimée. Tête d'un roux ferrugineux foncé, un peu plus claire en avant; pronotum noirâtre avec les côtés assez vaguement d'un roux ferrugineux; élytres d'un gris roussâtre plus ou moins foncé, parfois très obscures, mais jamais noires, avec la base d'un roux plus clair en forme de bande mal limitée, ainsi que le sommet; les strioles du pronotum sont assez courtes, plus au moins nombreuses, mais non denses; strie submarginale des élytres longue, dépassant un peu le milieu en avant, les dix autres assez profondes, noires ainsi que la suture, les paires un peu abrégées en arrière, l'interne laissant à la base entre elle et la suture un espace presque du double plus large que les intervalles, mais rapprochée de la suture dans le dernier tiers. Dessous du corps noir de poix.

Madagascar : Antsianaka (Perrot), environs de Diego Suarez

(Alluaud); Somalis : Arussi Galla (V. Bottego), exemplaires généralement de plus grande taille que ceux de Madagascar.

**Copelatus nigrostriatus** Rég., n. sp. — Long. 5 mill. — *Ovalis, postice attenuatus, parum convexus, nitidus, subtilissime reticulatus, tenuiter subobsolete punctulatus; capite rufo, pronoto fusco, ad latera late et vage rufo; elytris pallide flavo-griseis, irridescentibus, ad basin magis flavis, margine externo striisque nigris; subtus pallide ferrugineus, antennis pedibusque rufis; pronoto praecipue ad latera striolato; elytris stria submarginali longa, aliisque decem profundis instructis, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª et 10ª postice paulo brevioribus. — ♂ tibiis anterioribus sat latis, ad basin attenuatis et sat fortiter subgeniculatim curvatis, tarsis sat dilatatis.*

Cette espèce a une grande ressemblance avec *C. alternatus* Shp., du Brésil, surtout pour la coloration, car la taille est un peu plus petite, la forme moins allongée, beaucoup plus large en avant et plus atténuée en arrière ; réticulation très fine et bien imprimée, ponctuation fine, superficielle, mais bien visible ; tête rousse, pronotum brun châtain, largement et vaguement roux sur les côtés, marqué de strioles presque nulles sur le disque, plus serrées sur les côtés; élytres à reflets irisés, d'un jaune grisâtre assez pâle, jaune plus vif à la base, avec une bordure marginale et le fond des stries noirs ; strie submarginale longue et bien imprimée, les dix autres profondes partant de la base, les paires un peu plus courtes que les impaires. — Le mâle a le tibia antérieur assez robuste, fortement courbé et échancré au bord interne, à la base ; tarse modérément dilaté.

Montagnes de Cristal (Mocquerys), un mâle ; Togoland (L. Conradt).

**Copelatus sordidipennis** Rég., n. sp. — Long. 4 2/3-5 mill. — *Ovalis, sat elongatus, parum convexus, vix postice attenuatus, corpore subtus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite rufo in medio plus minus infuscato; pronoto fusco, ad latera rufescente, striolis elongatis raris in disco et ad latera magis densis instructo; elytris sordide rufis vel fuscis, rarissime nigricantibus, nigro anguste marginatis, fascia basali angusta a sutura et a margine breviter separata lineaque submarginali obliqua ante apicem rufis ornatis (his signaturis apud fusca specimina bene distinctis, apud pallida indistinctis); stria submarginali longa, aliis decem sat tenuibus ad basin nascentibus, 2ª (praecipue), 4ª, 6ª, 8ª et 10ª postice plus minus abbreviatis; supra persubtilissime reticulatus, tenuiter obsolete et remote punctulatus. — ♂ tibiis anterioribus ad basin intus curvatis et emarginatis, tarsis modice dilatatis.*

Ressemble au précédent, mais de forme plus régulièrement ovale, moins large en avant, moins atténuée en arrière ; le des-

sous du corps, les pattes et les antennes sont d'un roux ferrugineux ; en dessus la couleur est assez variable : la tête est rousse plus ou moins rembrunie au milieu ; le pronotum d'un brun plus ou moins foncé a les côtés assez largement roux et est couvert de strioles longitudinales rares sur le disque, beaucoup plus serrées sur les côtés ; les élytres sont tantôt d'un roux sale, tantôt plus foncés et rarement noirâtres ; chez les individus pâles le fond des stries et la bordure marginale sont nettement noirs ; chez les individus foncés au contraire on remarque une bande basale rousse étroite et très brièvement interrompue à la suture et à l'épaule et une ligne oblique antéapicale et submarginale de même couleur, dessins qui sont plus ou moins indistincts chez les exemplaires pâles auxquels conduisent tous les passages ; la strie submarginale est longue et dépasse un peu le milieu en avant, les six autres stries commencent toutes à la base, mais les paires et principalement la seconde sont plus ou moins abrégées en arrière ; chez un exemplaire cette 2e strie n'atteint pas le milieu qu'elle dépasse chez les autres. La réticulation est excessivement fine et indistincte, la ponctuation fine, obsolète et assez écartée.

Montagnes de Cristal (Mocquerys).

**Copelatus ruficapillus** Rég., n. sp. — Long. 5 3/4-6 1/4 mill. — *Elliptico-ovalis, elongatus, parum convexus, supra persubtilissime reticulatus, tenuissime punctulatus, infra niger, abdomine utrinque ferrugineo maculato, capite obscure ferrugineo, antice late rufescente, pronoto ferrugineo, in disco latissime fusco, striolis minutis remotis praecipue ad latera instructo, elytris nigris vel fusco-nigris, secundum basin anguste et vage ferrugatis, striis decem in disco integris et profundis quarum 2[1], 4[1], 6[3], 8[1] et 10[1] postice paululum abbreviatis, alteraque submarginali post medium brevi instructis; pedibus antennisque rufo-ferrugineis. — ♂ tibiis anterioribus sat latis, curvatis inter ad basin emarginatis, tarsorum articulis 1, 2 et 3 sat fortiter dilatatis.*

Espèce distincte par sa forme allongée, mais nullement parallèle, bien elliptique, la coloration ferrugineuse de la tête et du pronotum qui sont rembrunis fortement au milieu, et par le petit nombre des strioles éparses qui occupent le pronotum surtout vers les côtés.

Madagascar : environs de Diego Suarez, dans les sources et torrents de la Montagne d'Ambre, à 1000 mètres (Alluaud).

**Copelatus basifasciatus** Rég., n. sp. — Long. 5 1/2 mill. — *Ovalis, suboblongus, haud attenuatus, depressus, rufo-ferrugineus, prothorace infuscato ad latera pallidiore, striolis aliquot raris instructo; elytris, fuscis, fascia basali fulva parum lata a sutura et*

*margine anguste separata, maculaque elongata sublaterali ante apicem, ornatis; stria submarginali longa, medium attingente, aliis decem tenuibus sed bene impressis, ad basin nascentibus, fere usque ad apicem prolongatis, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª paulo brevioribus; supra subtilissime reticulatus, tenuiter, subobsolete et remote punctulatus.*

Les deux seuls exemplaires que j'ai vus sont un peu immatures et certainement leur coloration normale doit être plus foncée; le milieu du pronotum et les élytres doivent être brun noir et non châtain clair, ce qui doit d'autant mieux faire ressortir les dessins fauves consistant en une tache antéapicale et sublatérale allongée et en une bande basale peu large et entière qui s'interrompt très près de la suture et de l'épaule. La strie submarginale est longue et atteint le milieu de la longueur de l'élytre; les dix autres stries assez fines, quoique très imprimées, naissent toutes de la base et se terminent presque au sommet, les paires un peu plus courtes atteignant les sept huitièmes de la longueur.

Congo français : Chutes de Samba, sur la rivière N'Gounié (Mocquerys), 2 exemplaires.

**Copelatus variegatus** Rég. (**fig. 71**), n. sp. — Long. 6 1/3-6 1/2 mill. — *Ovalis, latus, postice attenuatus, sat convexus; corpore subtus pedibusque rufo-ferrugineis, antennis flavis; capite rufo, pronoto fusco vel nigricante, ad latera rufo, striolis densissimis undique instructo; elytris nigris, fascia lata basali ab humeris angustissime separata, suturam tangente et secundum suturam usque ad medium prolongata, maculaque apicali maxima triangulari, a sutura et margine anguste separata, antice emarginata et extus prolongata, flavis vel rufis, ornatis; striasub marginali longa, ultra medium prolongata, aliis decem sat subtilibus, bene impressis, ad basin nascentibus et fere ad apicem desinentibus, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª leviter abreviatis. Supra subtilissime reticulatus, tenuiter, subobsolete et sat remote punctulatus. — ♂ tibiis anterioribus sat latis, ad basin intus emarginatis et fortiter curvatis, tarsis sat fortiter dilatatis.*

Fig. 71.

Cette belle espèce est distincte par l'extension des dessins sur les élytres; elle est de forme ovale, assez large, un peu atténuée en arrière et assez convexe ; dessous du corps et pattes d'un roux ferrugineux; tête rousse, pronotum brun foncé ou noirâtre avec les côtés roux, couvert de strioles allongées très serrées; élytres noirs ornés à la base d'une large bande jaune ou rousse, très étroitement séparée de l'épaule, mais atteignant largement la suture le long de laquelle elle se prolonge en arrière plus ou moins longuement, et d'une très grande tache triangulaire occupant plus du tiers postérieur, ne touchant ni la bordure ni la suture, largement échancrée en avant et plus étendue en dehors qu'en dedans;

strie submarginale longue atteignant presque le sommet et remontant un peu au delà du milieu, les dix autres fines, mais bien imprimées partant de la base pour atteindre presque le sommet, les paires un peu plus courtes. Réticulation très fine, ponctuation fine, presque obsolète, assez écartée.

Montagnes de Cristal (Mocquerys), une paire.

*Copelatus Erichsoni* Guérin, Voy. Lefeb., 1849, p. 270. — Long. 6-6 1/4 mill. — *Ovalis, elongatus, sat convexus, subtilissime reticulatus, tenuissime, subobsolete et sat remote punctulatus; subtus rufo-ferrugineus, pedibus antennisque rufis; capite rufo, postice infuscato, pronoto fusco-nigro, ad latera (praecipue anterius) rufo, striolis sat densis undique instructo; elytris nigris, fascia basali plus minus angusta suturam fere tangente, vitta intramarginali antice cum fascia, postice cum macula anteapicali plus minus conjuncta, rufo-flavis, ornatis; stria submarginali longa, medium attingente, decem aliis valde profundis, ad basin nascentibus et fere usque ad apicem prolongatis, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª paulo brevioribus. — ♂ tibiis anterioribus ad basin curvatis et intus sinuatis, tarso parum dilatato.*

Forme ovale, allongée, assez convexe ; couleur d'un roux ferrugineux en dessous, rousse sur les pattes, les antennes et la tête rembrunie en arrière ; pronotum brun noir, avec une bordure rousse plus intense en avant; élytres noirs, ornés d'une bande basale plus ou moins étroite, atteignant presque la suture, d'une bande longitudinale intramarginale reliée à la bande basale et souvent à une tache ovale antéapicale, jaune ou rousses; strie submarginale longue, atteignant le milieu de l'élytre, les dix autres stries très profondes, commençant très peu en arrière de la base et prolongées presque au sommet, les paires un peu plus courtes.

Abyssinie (Raffray) ; Somalis : Arussi Galla (V. Bottego) ; Congo : Matadi (Tschoffen).

Var. *polystrigus* Sharp, On Dyt., p. 586. — Long. 5-6 1/2 mill. — Simple variété du précédent, généralement un peu plus petite, plus étroite, plus atténuée en arrière; strioles du pronotum beaucoup moins nombreuses et moins fortement imprimées, stries des élytres moins fortement imprimées et moins larges, l'interne assez souvent abrégée on interrompue dans sa première moitié ; dessins des élytres moins apparents et même entièrement absents chez un exemplaire d'Abyssinie ; dessous du corps plus foncé.

Sénégal (d'après Sharp) ; Congo Belge : Matadi (Tschoffen) ; Abyssinie (Raffray) ; Somalis : Arussi Galla (V. Bottego) ; Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon, 1893) ; Madagascar : environs de Diego Suarez (Alluaud), environs de Tananarive (Sikora).

Les exemplaires de Madagascar ont une forme un peu plus largement ovale et un peu plus convexe ; la bande basale des

élytres ne paraît exister chez aucun exemplaire, mais la tache antéapicale est souvent plus développée et la bande intramarginale, souvent bien apparente, est parfois réduite à une tache allongée médiane; le dessous du corps est noir ou noirâtre; les stries des élytres bien imprimées ont souvent l'interne abrégée ou interrompue en avant. Parmi les quatre exemplaires rapportés du Transvaal par M. E. Simon, trois sont de grande taille (6 à 6 1/2 mill.), les stries élytrales sont profondes, entières, les strioles du pronotum assez nombreuses, la bande basilaire des élytres bien nette (sauf chez un), la bande latérale entièrement effacée; le quatrième est beaucoup plus petit (5 mill.) avec la strie interne n'existant qu'en arrière du milieu et la seconde assez fine et un peu effacée, quoique entière, la bande basilaire est absente, mais la bande sublatérale et la tache antéapicale sont bien nettes.

La réunion de *C. polystrigus* Shp. à *C. Erichsoni* Guérin m'est surabondamment prouvée par la série d'Arussi Galla rapportée récemment par M. V. Bottego.

**Copelatus Bottegoi** Rég., n. sp. — Long. 5 3/4-6 1/2 mill. — *Elongato-ovalis, sat depressus, postice leviter attenuatus, persubtilissime reticulatus, tenuissime sat dense et obsolete punctulatus, niger, sat nitidus; capite rufo, pronoto ad latera plus minus late rufo-ferrugineo; elytris macula sublaterali anteapicali fulva et ovata, vittaque basali fulva plus minus angusta, in margine postico plus minus distincte trilobata, nec suturam nec marginem tangente, ornatis; prothorace striolis brevibus et rectis sat numerosis instructo, disco fere laevi; in elytris stria submarginali sat longa, aliisque decem sat profundis, paribus ad apicem leviter abbreviatis, nona ad humerum leviter abbreviata. Corpore subtus nigro-ferrugato, antennis pedibusque rufis, posterioribus brunneis. — ♂ tibiis anterioribus sat robustis, ad basin intus fortiter emarginatis et curvatis, tarsis modice dilatatis.*

Beaucoup plus déprimé et généralement un peu plus grand que *C. Erichsoni* Guérin, avec les stries des élytres moins profondes. La coloration bien constante consiste en une tache ovalaire sublatérale avant le sommet et en une bande basale assez étroite, peu variable, presque toujours distinctement trilobée à son bord postérieur, avec le lobe interne plus accentué, et ne touchant ni la suture ni le bord latéral. La 9e strie est sensiblement abrégée à l'épaule et l'espace qui la sépare de la dixième est un peu plus large que les autres aux environs de cette région.

Arussi Galla : Gamale Gudda (V. Bottego), une belle série; Togoland (L. Conradt), 2 exemplaires un peu moins profondément striés.

**Copelatus propinquus** Rég., n. sp. — Long. 5 mill. — *Ovalis, sat elongatus, postice leviter attenuatus, fere depressus, subtus*

*rufo-ferrugineus, vel infuscatus, antennis pedibusque rufis ; supra niger, capite rufo, pronoto ad latera rufo, laevi, ad angulos posteriores duabus vel tribus striolis minimis instructo ; elytris fascia basali sat angusta et macula anteapicali rufis, ornatis ; stria submarginali longa, medium attingente, aliis decem sat tenuibus, fortiter impressis, ad basin nascentibus, fere usque ad apicem prolongatis, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª, 10ª paulo brevioribus.*

Espèce assez voisine des précédentes, mais bien distincte par sa taille beaucoup plus petite, sa forme plus déprimée, la ponctuation indistincte, l'absence de strioles au pronotum qui n'en présente guère que deux ou trois très petites et presque effacées vers les angles postérieurs ; la bande basale des élytres est étroitement séparée de la suture et de la base, et la bande submarginale fait totalement défaut.

Congo français : Montagnes de Cristal ; Fernand Vaz, dans le Rembo N'Comi ; rivière N'Gounié, aux chutes de Samba (Mocquerys).

Je rapporte, mais avec doute, à cette espèce, comme variété, plusieurs exemplaires reçus par M. R. Oberthür d'Afrique orientale : Usumbara Pangani (L. Conradt, 1891) ; ils diffèrent par la taille un peu plus grande et surtout par les stries élytrales moins profondes, les deux internes étant même plus ou moins effacées chez quelques spécimens.

**Copelatus vigintisulcatus** Rég. (**fig. 72**), n. sp. — Long. 5-5 1/2 mill. — *Ovalis, suboblongus depressus, subtilissime reticulatus, tenuiter obsolete punctatus ; subtus rufo-ferrugineus, pedibus antennisque rufis ; capite laete rufo, pronoto fusco-nigro, rufo marginato, striolis densis undique instructo ; elytris nigris, fascia basali sat angusta, humeros et suturam fere tangente, maculaque oblonga flava ad apicem, ornatis ; stria submarginali longa, paululum ultra medium prolongata, aliis decem valde profundis, ad basin nascentibus, fere usque ad apicem prolongatis, paribus paulo brevioribus. — ♂ ignotus.*

Fig. 72.

Forme ovale, assez large, un peu oblongue, déprimée, réticulation très fine, ponctuation également très fine, obsolète, peu serrée ; dessous du corps et pattes d'un roux ferrugineux assez clair, ainsi que la tête ; pronotum brun noir, bordé de roux, entièrement couvert de strioles assez denses ; élytres noirs, irisés, ornés d'une bande basale rousse étroitement séparée de la suture et de l'épaule, et d'une tache jaune oblongue et antéapicale, comme chez l'espèce précédente ; strie submarginale longue et dépassant un peu le milieu, les autres très profondément imprimées, étendues de la base presque au sommet, les paires un peu plus courtes.

Montagnes de Cristal (Mocquerys) ; je n'ai vu que des femelles.

**Copelatus supplementaris** Rég. (**fig. 73**), n. sp. — Long. 5 1/4-5 1/2 mill. — *Ovalis, suboblongus, depressus, subtilissime reticulatus: tenuiter obsolete punctulatus; subtus fusco-ferrugineus, pedibus antennisque rufis; capite laete rufo; pronoto fusco-nigro, rufo marginato, striolis densis undique instructo; elytris nigris, iridescentibus, fascia basali rufa sat angusta, nec suturam nec marginem tangente, maculaque flava oblonga anteapicali ornatis; stria submarginali longa, paululum ultra medium prolongata, decem aliis valde profundis a basi ad apicem prolongatis, paribus paulo brevioribus, caeterum duabus striis ad suturam, interna brevissima post scutellum, altera ad medium desinente. — ♂ tibiis anterioribus ad basin curvatis, tarso vix dilatato.*

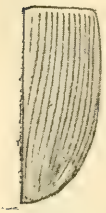


Fig. 73.

Cette espèce est absolument semblable à *C. vigintisulcatus*, comme taille, forme, coloration et aspect général, mais elle en diffère essentiellement par les deux stries supplémentaires situées entre la suture et la première strie normale qui, par suite de leur présence, se trouve plus incurvée en dehors dans la première moitié, la plus interne de ces stries est très courte, se trouve juste derrière l'écusson et varie d'un huitième à un cinquième de la longueur de l'élytre, l'autre commençant à l'angle externe de l'écusson se prolonge jusqu'au milieu. Le mâle a les tibias antérieurs à peine courbés à la base et faibles, les tarses courts et très peu dilatés.

Montagnes de Cristal (Mocquerys).

**Copelatus trilobatus** Rég. (**fig. 74**), n. sp. — Long. 4 3/4-4 5/6 mill. — *Regulariter ovalis, parum elongatus, postice leviter attenuatus, subdepressus, subtilissime reticulatus, obsoletissime punctulatus; subtus rufo-ferrugineus, pedibus, antennis et capite rufis, pronoto fusco-nigro, rufo limbato, striolis raris in disco, ad latera et secundum basin densioribus instructo; elytris nigris, fascia basali rufa sat angusta postice trilobata, nec suturam nec marginem tangente, maculaque subtriangulari flava ante apicem, ornatis; stria submarginali longa, ultra medium continuata, aliis decem valde profundis, a basi usque fere ad apicem continuatis, paribus brevioribus, caeterum inter primam et suturam stria minore ante medium desinente et post scutellum striolis nonnullis undulatis. — ♂ tibiis anterioribus ad basin curvatis, tarso vix dilatato.*

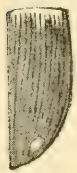


Fig. 74.

Cette espèce, encore très voisine, est plus petite et un peu moins déprimée, les strioles du pronotum sont rares sur le disque, plus nombreuses sur les côtés et le long de la base, mais sans être aussi denses; la strie supplémentaire située immédiatement en dedans de la première normale est plus courte et n'atteint pas le

milieu, ne dépassant généralement pas le quart ou au plus le tiers de la longueur; la petite strie postscutellaire est remplacée par plusieurs strioles en nombre variable, généralement disposées sur deux rangs, plus ou moins anastomosées et onduleuses; la strie submarginale est prolongée en avant au-delà du milieu; la bande basale des élytres est plus nettement séparée de la suture et surtout de la bordure et son bord postérieur présente deux échancrures, ce qui lui donne une forme trilobée; enfin la tache antéapicale est subtriangulaire et non allongée.

Montagnes de Cristal (Mocquerys).

Groupe XIII. — **Élytres ayant chacun une strie submarginale et onze autres sur le disque.**

**Copelatus anthracinus** Rég., n. sp. — Long. 7 3/4 mill. — *Elongato-ovalis, depressus, postice attenuatus, niger, capite et prothoracis lateribus ferrugatis, subtus fusco-ferrugineus, antennis pedibusque rufo-fuscis, nitidissimus, subtilissime reticulatus, tenuissime sat remote punctulatus; pronoto longitudinaliter sat dense striolato; elytris stria submarginali longa, aliisque undecim sat tenuibus, sed fortiter impressis, ad basin nascentibus, 2, 4, 6, 8 et 10 postice brevioribus instructis.*

Extrêmement voisin de *C. carinatus* Shp., comme forme, coloration et aspect général, mais un peu plus atténué en arrière, plus brillant, avec le pronotum marqué de strioles plus fortes et plus imprimées. La strie submarginale est beaucoup plus longue; les onze stries discales partent de la base et atteignent, les impaires, presque le sommet, les paires étant abrégées plus ou moins en arrière. Je n'ai vu qu'un seul mâle en assez mauvais état.

Côte d'Or (M. Chaper, coll. du Museum de Paris), un mâle.

**Copelatus Mocquerysi** Rég., n. sp. — Long. 5 1/2-7 mill. — *Elongato-ovalis, angustus, postice attenuatus, parum convexus, subtilissime reticulatus, tenuissime, obsolete et remote punctulatus, subtus rufo-ferrugineus, antennis pedibusque rufis, capite rufo postice et in medio infuscato, pronoto nigro, ad latera et praecipue ad angulos anteriores anguste rufo, striolis subtilibus et remotis in disco, magis impressis et numerosis ad latera instructo; elytris omnino nigris, stria submarginali longissima, ultra medium continuata, et striis undecim fortiter impressis instructis, 2ª, 4ª, 6ª, 8ª, 11ª et praecipue 10ª brevioribus. — ♂ tibiis anterioribus ad basin curvatis et intus emarginatis, tarsis modice dilatatis.*

Espèce de forme ovale allongée, étroite, atténuée en arrière et peu convexe; réticulation très subtile, ponctuation très fine, obsolète et écartée; dessous du corps, pattes et antennes d'un

roux ferrugineux; tête de même couleur, fortement rembrunie au milieu et en arrière; pronotum noir, avec une fine bordure rousse plus large et plus marquée aux angles antérieurs; élytres entièrement noirs, même sur les épipleures, sans aucune tache ni dessin; strie submarginale très longue, prolongée jusqu'au tiers antérieur de l'élytre; les onze autres sont profondes, commencent à la base et se terminent presque au sommet, les paires étant cependant un peu plus courtes, la dixième surtout qui se termine un peu en arrière du milieu et est très rapprochée de la onzième qui atteint les deux tiers de la longueur de l'élytre.

Montagnes de Cristal (Mocquerys), une paire; Loango intérieur: Haut Quilou, à 400m d'altitude (Mocquerys); Togoland (L. Conradt).

J'ajoute ici les espèces suivantes, en donnant la description ou les caractères principaux de la description, ne pouvant les intercaler dans les groupes précédents, le nombre des stries et la présence de la strie submarginale n'étant pas suffisamment indiqués.

*Copelatus formosus* Woll., Col. Hesp., p. 34. — Long. 2 1/3 lin. — D'après Wollaston : Noir ou brun noir, un peu brillant; tête et côtés du pronotum plus ou moins roux ferrugineux; élytres élégamment et profondément marqués de stries simples, ornés d'une bande basale, d'une bordure n'atteignant pas le sommet et occupant l'interstice sublatéral, et d'une tache subapicale petite roux testacé; antennes et pattes roux testacé.

Iles du Cap Vert : S. Jago, eaux courantes, rare.

Doit être voisin de *C. polystrigus* Sharp.

*Copelatus bicolor* Fab. (*Dytiscus*), Ent. Syst., I, p. 195. — Guinea. — *Supra ater, elytris striatis, subtus ferrugineus.*

« *Statura omnino D. Notati, at paulo minor. Caput et thorax atra,* « *ore rufo; elytra striata, nigra, immaculata; corpus cum pedibus* « *ferrugineum.* »

D'après cette brève description, l'insecte doit ressembler aux *C. carinatus* Shp. et *anthracinus* Rég.

*Copelatus striatellus* Boh., Ins. Caffr., I, p. 243. — Long. 6 mill. — Oblong, un peu convexe, obsolètement pointillé, brillant, brun noir en dessus, roux ferrugineux en dessous; tête, bouche et antennes roux, pronotum rembruni au milieu, roux sur les bords; élytres atténués au sommet, marqués sur le disque de neuf stries fines, l'intérieure très abrégée en avant, occupant à peine le dernier quart, les autres allant presque de la base au sommet, les 3e, 5e et 7e encore plus fines, interrompues souvent et se terminant en arrière du milieu, la marge est d'un roux testacé depuis la base jusqu'au delà du milieu.

Cafrerie intérieure.

*Copelatus basalis* Boh., Ins. Caffr., I, p. 244. — Long. 5 1/2 mill. — Oblong, un peu déprimé, brillant, brun noir en dessus, testacé en dessous; tête et antennes roux testacé, prothorax de même couleur, transversalement et vaguement rembruni au milieu; élytres marqués de douze stries assez profondes terminées un peu avant le sommet, les alternes plus courtes, les deux extérieures abrégées en avant, allant du sommet au milieu; élytres avec une bande basale jaune testacé.

Cafrerie intérieure.

### III. — Tribu des **Colymbetini.**

### Genre **Rhantus** Lacordaire.

**Rhantus stenonychus** Rég., n. sp. — Long. 11 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, convexus, subtus niger, pedibus rufis, posterioribus piceis; supra tenuissime sat dense punctulatus et reticulatione duplici instructus, areolis parvis subtilissimis vix impressis, areolis magnis bene impressis, irregulariter polygonalibus; capite rufo in medio transversim late nigricante, pronoto rufo et in medio vitta transversali sat vaga nigra ornato, lateribus haud marginatis; elytris rufo-flavis, crebre nigro irroratis, margine exteriore et linea angusta suturali rufis. — ♂ tarsis anterioribus sat late dilatatis, unguiculis longis, gracilibus, bicurvatis, subtus sinuatis, externo vix breviore; tarsis intermediis vix minus dilatatis, unguiculo externo cultriformi, latissimo, arcuato et acuto, interno duplo breviore, gracili, multo magis curvato. — ♀ ignota.*

Espèce ayant un peu l'aspect de certaines variétés allongées de *Rh. punctatus* Fourcr. (*conspersus* Gyll.), var. *australis* Aubé, mais beaucoup plus convexe et plus oblongue; milieu de la tête largement noir transversalement; bande médiane transversale du pronotum largement étendue et très vague sur ses bords, irrorations des élytres irrégulières, souvent confluentes, assez denses, laissant la bordure latérale et une étroite ligne juxta suturale rousses. Chez le mâle les tarses antérieurs et intermédiaires sont assez largement dilatés, garnis en dessous de petites cupules pétiolées et de gros cils épais; ongles antérieurs très longs et grêles, sinués en dessous, courbés d'abord en dehors, puis en dedans, un peu divergents au sommet, l'externe à peine plus court; ongle intermédiaire externe dilaté et aplati en forme de faucille large, arquée et aiguë, l'interne du double plus court, grêle, non aplati et beaucoup plus arqué.

Madagascar : Lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué), un seul mâle (coll. R. Oberthür).

*Rhantus punctatus* Fourcr., Ent. Paris., p. 70 (*conspersus* Gyll.,

*pulverosus* Steph.). — Barbarie Djurjura (Merkl), Kairouan (d'après Fairmaire); Egypte : le Caire (E. Simon), Alexandrie (Letourneux); Açores : Santa Maria (Dr Barrois); Madagascar : environs de Tananarive (Sikora). Ce dernier exemplaire, une femelle, est de forme assez largement ovale, avec la tache médiane du pronotum étendue en forme de bande transversale assez large; malgré cela le mâle étant inconnu, il est difficile de la distinguer du type d'Europe et d'Afrique septentrionale dont il a exactement la sculpture et les caractères généraux.

Europe, Asie, Océanie, Australie.

*Rhantus hispanicus* Sharp, On Dyt., p. 622. — Espèce très distincte, voisine à la fois de *R. adspersus* F. par sa forme très largement ovale et courte, et de *R. exoletus* Forst. par la couleur, le dessous du corps étant entièrement roux; les taches noires sur lesquelles reposent les points sériaux des élytres sont plus grosses et plus marquées, et on remarque presque toujours une tache noire latérale aux deux premiers segments de l'abdomen. Je ne connais que des femelles, mais d'après Sharp les mâles ont les ongles antérieurs et intermédiaires plus allongés et plus grêles que chez *R. adspersus*.

Algérie : Bone (Leprieur); Espagne; France méridionale : la Teste (E. Simon), Espalion, dans l'Aveyron (E. Simon).

*Rhantus exoletus* Forst., Nov. Spec. Ins., 1771, p. 87 (*collaris* Payk. etc.) est indiqué d'Algérie par Sharp, d'après le catalogue Reiche; j'en possède un étiqueté « Alger » (ancienne collection Ach. Deyrolle); mais ces indications demandent confirmation.

*Rhantus adspersus* Fab., Syst. El., I, p. 267 (*agilis* Lacord.), a très probablement été confondu avec *R. hispanicus*, qui n'était pas encore décrit ni soupçonné, lorsqu'il a été indiqué de la Calle par Lucas.

*Rhantus notatus* Fab., indiqué par Schilsky comme pris au Maroc, à Mogador, par Quedenfeldt, doit être rapporté à une autre espèce, probablement aussi *R. hispanicus* Sharp.

*Rhantus elevatus* Sharp, On Dyt., p. 609. — Long. 11-11 1/2 mill. — Forme largement ovale, assez convexe, couleur noire en dessous, avec le prosternum roux et le milieu de la base de l'abdomen plus ou moins ferrugineux, tête fauve en avant et noire en arrière avec deux taches rougeâtres, pronotum fauve, assez court avec une bande transversale médiane noirâtre; élytres fauves densément irrorés de noir; tarses postérieurs relativement courts et épais, brun foncé, chez le mâle les tarses antérieurs et intermédiaires sont faiblement dilatés et fortement comprimés, les ongles antérieurs assez longs, grêles, subégaux et simples.

Cette espèce, qui diffère notablement de *R. punctatus* Fourcr.

par sa forme plus largement ovale et un peu plus convexe, en même temps que par les tarses postérieurs plus courts et plus épais et par les ongles antérieurs du mâle plus longs, a été décrite d'Arabie, Hedjaz (Dr Millinger); je lui rapporte deux exemplaires de Nubie qui sont absolument conformes à la description sous tous les rapports.

*Rhantus socialis* Waterh. (*Colymbetes*), Ann. Nat. Hist., 4e Ser., XVIII, p. 106. — Long. environ 10 mill. — D'après Waterhouse : allongé, ovale, brillant; tête jaune avec une tache oblique de chaque côté réunie près des yeux avec la portion postérieure noire; pronotum jaune, bordé de noir en avant et en arrière, marqué de deux taches noirâtres rapprochées sur le disque, et distinctement rebordé sur les côtés; élytres brillants, densément irrorés de noir, avec une ligne suturale et les côtés jaunâtres, marqués chacun de trois séries contenant chacune huit à dix gros points; dessous noir brillant, prosternum jaunâtre et marge des segments abdominaux brune; pattes brun noir.

Ile Rodrigue.

**Rhantus longulus** Rég., n. sp. — Long. 11 mill. — ♀. *Oblongo-ovalis, sat elongatus, minime dilatatus, modice convexus; supra flavo-testaceus, capite antice fulvo, postice latissime nigro et in vertice transversim fulvo notato; pronoto sat angusto, attamen cum elytris regulariter continuo, antice anguste nigro, in medio obsoletissime et vix visibiliter fusco binotato; elytris sat crebre nigro irroratis, secundum suturam et basin anguste, ad latera latius flavis. Subtus niger, prosterno abdomineque rufis, hoc saepius utrinque ad basin segmentorum nigro notato, pedibus antennisque rufis.*

Espèce ayant une grande analogie de forme avec le *R. signatus* Fab., d'Amérique méridionale, et surtout avec sa variété *trilineatus* Aubé, mais un peu plus grande. La moitié antérieure de la tête est fauve, la moitié postérieure noire avec une bande transversale fauve interrompue au milieu, cette partie noire est très fortement bilobée en avant et profondément échancrée en son milieu; le pronotum d'un fauve pâle présente en avant une étroite bordure noirâtre et en son milieu deux petites taches brunâtres fort peu apparentes ou même nulles; les élytres sont couverts d'irrorations noires modérément denses, assez bien isolées et sans condensations, la bordure suturale et la base sont très étroitement jaunes, les côtés plus largement. Le dessous du corps est noir, avec le prosternum et l'abdomen fauves, celui-ci fréquemment marqué d'une tache noire à la base et de chaque côté des segments; les pattes sont toutes fauves.

Trois femelles d'Abyssinie, deux d'Acachi et une de Lagagora (Dr Ragazzi); Musée de Gênes.

*Rhantus capensis* Aubé, Sp., p. 235. — Long. 15-16 1/2 mill. — Forme ovale allongée, généralement un peu atténuée en arrière, assez convexe; tête jaune, largement bordée de noir en arrière avec une tache noire frontale en forme d'accent circonflexe reliée de chaque côté le long des yeux à la bordure postérieure; pronotum large et court, plus ou moins marqué de noir en avant et en arrière, avec deux taches discales noires rapprochées au milieu et souvent une autre moins nette de chaque côté; élytres jaunes, densément irrorés de noir, avec la bordure marginale et une ligne suturale prolongée sur le tiers interne de la base jaunes; dessous du corps noir, prosternum jaune, abdomen ferrugineux, ou jaune foncé et barré de noir à la base des segments, pattes rousses. Sculpture consistant en une double réticulation, la fine très peu imprimée et très subtile, la forte extrêmement dense et imprimée, chagrinée, surtout sur le pronotum, tout en laissant l'insecte assez brillant. Mâle ayant les tarses antérieurs largement dilatés, avec les ongles longs, inégaux et très peu courbés; femelle ayant sur les élytres deux dépressions allongées sublatérales très fortement rugueuses granulées, situées dans la première moitié, l'une un peu oblique et très près du bord, l'autre plus en dedans séparée de la première par un espace linéaire.

Abyssinie : Choa (Ragazzi); Afrique centrale et méridionale : Cap, Cafrerie.

*Rhantus cicurus* Fab., Ent. Syst., I, p. 190. — Long. 15-16 mill. — Ovale, extrêmement allongé, assez convexe; tête noire avec l'épistôme et une tache occipitale roux; pronotum brun foncé, roussâtre sur les côtés; élytres roux, couverts d'irrorations noires qui se condensent en un point huméral en une tache transversale en dedans de la base et un peu autour de l'écusson et qui laissent la bordure, une ligne suturale géminée et deux ou trois autres lignes discales également géminées plus ou moins exemptes de points noirs; dessous du corps brun ferrugineux, pattes brun roux. Sculpture formée d'une double réticulation dont la forte est bien imprimée, avec des rides longitudinales de chaque côté de la base du pronotum. Mâle avec les tarses antérieurs dilatés et comprimés, les ongles presque égaux, un peu épais et modérément longs.

Cap.

**Rhantus Peringueyi** Rég., n. sp. — Long. 11-11 1/2 mill. — *Elongato-ovalis, angustus, sat convexus, capite rufo-ferrugineo, in medio et postice transversim, nigro, pronoto rufo-ferrugineo, antice et postice nigro, in medio transversim late et vage nigro; elytris rufis, creberrime nigro irroratis, lineola suturali angusta margineque*

*externo pallide rufis; corpore subtus nigro, prosterno ferrugineo, pedibus rufis, posterioribus ferrugineis; supra persubtilissime reticulatus, tenuiter creberrime punctulatus, in pronoto praecipue irregulariter et tenuiter corrugatus. — ♂ tarsis anterioribus et intermediis parum dilatatis, unguiculis simplicibus subæqualibus, interno paulo breviore.*

Forme très allongée, nullement parallèle et assez convexe; couleur d'un roux plus ou moins ferrugineux en dessus, tête marquée au milieu d'un trait noir transversal interrompu, avec l'occiput et le tour des yeux de même couleur; pronotum avec les bords antérieur et postérieur et une bande médiane transversale et vague noirs; élytres couverts d'irrorations denses noires, laissant une fine ligne suturale et la bordure intérieure d'un roux peu foncé. Dessous du corps noir, avec un reflet ferrugineux à la base de l'abdomen, prosternum roux foncé, pattes rousses, les postérieures plus foncées. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation extrêmement subtile, d'une ponctuation très fine et très dense reliée plus ou moins par des linéaments en forme de réseau sur les élytres; on remarque en outre, principalement sur le pronotum, des corrugations fines et irrégulières.

Environs de Cape Town (Péringuey).

*Rhantus latus* Fairm., Ann. Franc., 1869, p. 191 (*Goudoti* Sharp). — Long. 12 1/2-13 3/4 mill. — Ovale, un peu oblong, convexe, brillant, avec une double réticulation dont la plus grosse est bien imprimée; dessous noir, à reflets ferrugineux sur les segments abdominaux, pattes d'un brun roux, les postérieures plus foncées; tête fauve variée de noir sur le vertex, pronotum roux, avec une bande transversale médiane noirâtre; élytres couverts d'irrorations noires confluentes le long de la suture et plus discrètes, en dehors, laissant la bordure maginale, une fine ligne suturale et à la base les vestiges de 2 ou 3 lignes discales jaunes. Tarses antérieurs du mâle assez dilatés, ongles longs, grêles, un peu inégaux et fortement sinués; tarses intermédiaires moins dilatés, angles très inégaux, l'extérieur du double plus épais et plus long que l'interne qui est plus courbé. Élytres de la femelle plus fortement réticulés chagrinés dans leur région externe au voisinage du milieu.

Madagascar : Andrang et Ambohibeloma, aux environs de Tananarive (Sikora); Cafrerie, Cap.

Le *Rhantus Grapei* Gyll. a été cité par Leprieur et Sharp, comme ayant été pris en Algérie, mais cette indication doit se rapporter à l'*Agabus politus* Reiche.

### Genre **Colymbetes** Clairville.

*Colymbetes fuscus* L., Syst. Nat., I, p. 665 (*striatus* Aubé). — Barbarie : Tanger, Casablanca (Quedenfeldt); Bone, La Calle (Lucas), Tebessa (Sedillot), Tunisie méridionale (id.), Syrie. Toute l'Europe. Les exemplaires de Barbarie sont généralement plus foncés que ceux d'Europe, ce qui a fait prendre cette espèce pour le *C. Paykulli* Er., à Schilsky, dans sa liste des Coléoptères aquatiques du Maroc.

### Genre **Meladema** Castelnau.

*Meladema coriacea* Cast., Ét. Ent., p. 98. — Barbarie : Daya (Bedel); Kabylie (Letourneux), Mecheria (Pic), Edough (Bedel), La Calle (Lucas); Kroumirie (Sedillot). Canaries. France méridionale; Espagne; Portugal; Sardaigne; Sicile.

*Meladema lanio* Fab., Syst. Ent., I, p. 221. — Madère; Tanger. Cette dernière localité que portent deux exemplaires à ma connaissance demande à être confirmée.

*Meladema imbricata* Woll., Trans. Ent. Soc., 1871, p. 220. — Long. 10 lin. — D'après Wollaston : ressemble à *M. lanio*, mais de forme plus ovale; élytres plus obscurs, moins brillants, couverts d'aspérités rugueuses imbriquées; pattes brun foncé. Diffère de *M. coriacea* par le corps moins obtusément oblong et beaucoup moins noir, par la tête distinctement maculée, le prothorax ferrugineux sur les côtés et par les élytres obscurément irrorés de points pâles; le pronotum est un peu moins transversal, moins sinué en arrière, avec les ongles postérieurs plus droits, l'écusson est sensiblement moins triangulaire, et les impressions des trois séries aux élytres sont plus rondes, ponctiformes.

Madère, une seule femelle.

#### IV. — Tribu des **Dytiscini.**

### Genre **Dytiscus** Linné.

*Dytiscus circumflexus* Fab., Syst. El., I, p. 258. — Barbarie : Tanger (Favier); Algérie, surtout du côté de la province de Constantine; Tunisie (Sedillot). Europe. Syrie.

*Dytiscus punctulatus* Fab., Gen. Ins. Mant., p. 238. — Letourneux en a envoyé un exemplaire comme pris par lui en Kroumirie (coll. Sedillot). Europe.

*Dytiscus pisanus* Cast., Ét. Ent., p. 98. — Europe méridionale. Algérie (d'après Sharp); Tanger, un mâle (coll. Bleuse), de forme trapue, à bordure antérieure et postérieure du pronotum étroite, à apophyses coxales plus aiguës.

V. — Tribu des **Hydaticini.**

Genre **Hydaticus** Leach.

**Hydaticus Mocquerysi** Rég., n. sp. – Long. 12 1/2-13 mill. — *Ovalis, fere ellipticus, elongatus, modice convexus, supra subtilissime reticulatus, densissime tenuiter punctulatus, niger, capite antice et postice, pronoto ad latera, in elytris vitta submarginali ad humeros arguta, ante medium plus minus deleta, post medium usque ad apicem latiore et plus minus distincta, rubro ferrugineis, abdomine utrinque ferrugineo binotato, pedibus piceis, antennis rufis; elytris triseriatim punctatis, serie interna magis crebra, duabus externis multo rarioribus.* ♂ *tarsis intermediis articulis 1-3 sat fortiter dilatatis, subtus in medio laevibus, utrinque cupulis biseriatim dispositis instructis.* ♀ *pronoto utrinque praecipue antice corrugato.*

Cette espèce offre une certaine analogie d'aspect avec *H. seminiger* de Geer (*Hübneri* Fab.), d'Europe, mais elle est d'une forme beaucoup plus étroite et allongée et bien moins convexe. La couleur est d'un beau noir assez brillant, la tête a le devant et une bande transversale en arrière rouge ferrugineux, de même que les côtés du pronotum assez étroitement; sur les élytres on remarque une bande submarginale de même couleur très accusée aux épaules, puis effacée avant le milieu, reparaissant ensuite vaguement en se dilatant plus ou moins jusqu'au sommet, accompagnée d'une bande marginale dont elle est séparée par une bande noire.

Gabon : Fernand Vaz, dans les marigots avoisinant le Rembo N'Comi (Mocquerys); Ogowe (Gazengel).

**Hydaticus latior** Rég., n. sp. — Long. 10 1/2-12 1/4 mill. — *Ovalis, sat convexus, postice leviter dilatatus, antice vix attenuatus, subtilissime reticulatus et punctulatus, cæterum in pronoto fortius remote punctatus; niger, antennis pedibusque rufis, posterioribus fuscis; capite rufo-ferrugineo, in medio nigro variegato; pronoto rufo ferrugineo, antice anguste, postice latissime et vage usque ad apicem nigricante; elytris nigris, margine laterali ad humeros integro conspicuo, post medium lacerato et intus nigro irrorato, irrorationibusque aliquot plus minus coalescentibus (saepe nullis) pone basin et ante apicem rufo ferrugineis; abdomine leviter ferrugato, utrinque ferrugineo maculato.* — ♂ *tarsis intermediis modice dilatatis, cupulis haud numerosis, quadriseriatis.* — ♀ *pronoto utrinque corrugationibus brevibus instructo.*

Forme plus ou moins largement ovale, surtout en arrière, assez sensiblement atténuée en avant. Tête roux ferrugineux, rembrunie au milieu où elle est marquée de deux lignes noires en forme

d'accent circonflexe plus ou moins réunies à une tache intra-oculaire; pronotum roux ferrugineux, le bord antérieur étroitement noir, la base au contraire très largement noirâtre, cette teinte occupant tout le disque et atteignant même le milieu du bord antérieur; élytres noirs avec une bordure roux ferrugineux clair, entière et très nette aux épaules, divisée en plusieurs lanières au voisinage du milieu par des lignes noires obliques, puis devenant plus obscure jusqu'au sommet qu'elle atteint; on remarque en outre en arrière de la base et un peu avant le sommet plusieurs irrorations ferrugineuses plus ou moins nombreuses et plus ou moins confluentes. Chez la femelle, les côtés du pronotum sont pourvus de corrugations courtes.

Afrique australe : Delagoa-bay, Rikatla (Péringuey).

**Hydaticus quadriguttatus** Rég., n. sp. — Long. 11 1/3 mill. — ♂ *Elliptico ovalis, sat convexus, niger, nitidus, capite antice latissime rufo, pronoto ad angulos anteriores rufo-ferrugineo, elytris utroque guttis duabus flavis sublateralibus, 1ª paulo post medium, 2ª ante apicem ornatis, abdomine utrinque flavo triguttato, pedibus antennisque piceis; elytris densissime tenuiter punctulatis, pronoto ad basin utrinque lineola obliqua punctata impresso.* — ♀ ignota.

Gabon : Fernand Vaz, dans le Rembo N'Comi (Mocquerys), un seul mâle.

**Hydaticus lativittis** Rég., n. sp. — Long. 17 mill. — *Elliptico-ovalis, elongatus, modice convexus; subtus nigro-piceus, antennis et pedibus rufis, posterioribus piceis; supra niger, capite antice late, pronoto ad latera sat late flavis, elytris macula intrahumerali parva et irregulari, vittaque flava marginali latissima, punctis nigris praecipue ad apicem numerosis et confluentibus conspersa ornatis; supra persubtilissime reticulatus, densissime et tenuissime punctulatus, tenuiter sat remote punctatus, in elytris seriebus tribus punctatis valde conspicuis.* — ♂ *ignotus.* — ♀ *pronoto utrinque sat dense irregulariter ruguloso.*

Grande et belle espèce qui vient se placer au voisinage de *H. transversalis* Pontopp. et *luczonicus* Aubé, de forme allongée, très régulièrement elliptique, brun noir en dessous, noire en dessus, le devant de la tête et les côtés du pronotum largement roux, les élytres ornés d'une large bordure jaune semée de points noirs rangés en séries longitudinales et d'autant plus nombreux et confluents qu'on se rapproche davantage du sommet; en dedans de l'épaule et un peu en arrière de la base, se trouve une petite tache jaune irrégulière et réunie à la bordure, qui certainement chez d'autres exemplaires doit s'étendre plus ou moins en dedans sous forme de bande transversale. Le seul exemplaire que je connaisse est une femelle dont le pronotum

présente sur les côtés en dedans des bords un espace couvert de corrugations irrégulières et assez denses.

Sierra Leone : Freetown (Mocquerys, coll. R. Oberthür).

*Hydaticus flavolineatus* Boh., Ins. Caffr., 1, p. 237. — Long. 18-19 mill. — De beaucoup la plus grande du genre, cette magnifique espèce, d'une forme régulièrement ovale elliptique, a la tête fauve en avant, noire en arrière; le pronotum roux bordé de noir très étroitement à l'avant, plus largement à la base, les élytres noirs avec les bords latéraux, une bande étroite transversale subbasale et six à huit lignes longitudinales fauves, dont l'interne juxtasuturale part de l'extrémité interne de la bande subbasale, la quatrième de son extrémité externe où elle est dilatée, et les externes de la première moitié de la bordure qu'elle quittent obliquement; en outre avant le sommet se trouve une tache latérale semée de noir. Le dessous du corps est brun foncé.

Assez répandu dans l'Afrique tropicale et méridionale, mais ne paraissant commun nulle part : Natal; Lac Nyassa; Lac Tanganyka (R. P. Guillemé); Zanguebar : Mrogoro (R. P. Commingenger); Mashonaland; Loango intér., dans des flaques d'eau formées par le Haut-Quilou, à 400 m. d'altitude (Mocquerys); Congo : Matadi (Tschoffen), Humpata (van der Kellen); Togoland (L. Conradt); Arabie : Hedjar (d'après Sharp).

**Hydaticus poecilus** Rég. (**fig. 75**), n. sp. — Long. 14 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, modice convexus; infra ferrugineus, pedibus rufis, posterioribus ferrugineis; supra nitidissimus, nigro testaceoque variegatus, persubtilissime reticulatus, tenuiter sat dense punctulatus : capite rufo, postice et ad oculos nigro; pronoto rufo antice anguste et postice latius (in medio) nigro marginato : elytris ante medium nigris, margine laterali, vitta transversa angusta nec suturam nec marginem tangente et postice lineas longitudinales quatuor emittente flavis, postmedium rufo-flavis, sutura, vitta transversa anteapicali disjuncta, punctisque seriatim dispositis nigris. — ♂ tarsis intermediis modice dilatatis, biseriatim cupulatis. — ♀ thorace utrinque laevi, minime corrugato.*

Fig. 75.

Splendide espèce voisine à la fois de *H. Severini* Rég. et *arcuatus* Rég., de la taille du premier, mais un peu moins convexe, se rapprochant également du second pour le mode de coloration des élytres. Tête et pronotum d'un roux clair, la première marquée de noir à l'occiput et en dedans des yeux, le second avec une bordure antérieure noire très étroite et une postérieure plus large au milieu; élytres noirs en avant, roux clair en arrière, la séparation des deux couleurs extrêmement nette et formant une courbe à concavité postérieure; dans la partie noire se trouvent une

bordure jaune émettant deux ou trois lignes obliques en dedans, une bande transversale postbasale jaune étroite et ondulée, ne touchant ni la suture ni la marge externe, émettant de son extrémité interne une ligne longitudinale juxtasuturale et de sa partie moyenne trois autres lignes parrallèles; entre l'extérieure de ces lignes et celles qu'émet la bordure, se trouve un groupe confluent et allongé de petites taches jaunes; la partie postérieure jaune a la suture étroitement noire, une bande transversale lacérée et disjointe avant le sommet et de petites taches noires disposées en séries longitudinales plus ou moins régulières. Dessous ferrugineux. Les côtés du pronotum sont lisses chez la femelle.

Congo : Haut-Quilou, à l'intérieur de Loango (Mocquerys); N'Djolé (Mgr. Le Roy).

**Hydaticus Severini** Rég., n. sp. — Long. 14 1/2-16 1/2 mill. — *Late ovalis, fortiter convexus, infra planatus, nitidissimus, subtilissime reticulatus, tenuiter dense punctulatus, punctis majoribus valde remotis interjectis; capite et pronoto rufis, illo postice late, hoc antice anguste et postice latius nigris; elytris nigricantibus confusissime rufo ornatis : margine laterali angusto et integro, fascia postbasali angusta, postice flammulata, ad humeros cum margine conjuncta, a sutura anguste separata, lineam juxta-suturalem plus minus integram postice emittente, plaga magna externa ante medium fortiter nigro suffusa et variabili, fascia lata arcuata post medium laciniata et dense nigro irrorata, plagaque anteapicali nigro quoque irrorata, his signaturis valde confusis, vel coalescentibus, vel magis separatis; corpore subtus fusco-ferrugineo, antennis et pedibus rufis, posterioribus piceis.* — ♂ *ignotus.* — ♀ *pronoto ad medium utrinque strigulis paucissimis instructo.*

Grande espèce présentant beaucoup d'affinité avec la précédente pour la forme et les caractères généraux, mais un peu plus convexe et avec les élytres assez différemment colorés. Ces dessins consistent 1° en une bordure latérale étroite et entière, 2° une bande subbasale étroite ondulée, flammulée en arrière, réunie à l'épaule avec la bordure le long même de la base, étroitement séparée de la suture le long de laquelle elle envoie une ligne entière ou interrompue, 3° en une plaque très confuse occupant la moitié externe de chaque élytre, semée d'irrorations noires disposées en lignes longitudinales et plus ou moins confluentes, 4° en une large bande irrégulière post médiane, confuse irrorée de même, oblique de dedans en dehors, et 5° en une plaque subapicale également semée de points noirs en séries. Je n'ai vu que des femelles; le pronotum présente de chaque côté du disque quelques rides courtes peu nombreuses.

Achanti; Congo : Boma (Tschoffen).

**Hydaticus speciosus** Rég. (fig. 76), n. sp. — Long. 13 1/2-14 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, post medium leviter latior, subtilissime reticulatus, creberrime punctulatus, nitidus; capite et pronoto rufis, illo postice, hoc antice anguste, postice latius nigro notato; elytris triseriatim punctatis, nigris, margine laterali angusto ante apicem desinente, vitta longitudinali humerali fere usque ad medium continuata, antice angusta post humerum intus maculatim dilatata, vitta transversa angusta subsinuata postbasali nec marginem nec suturam tangente, vitta lata ad medium irregulari, postice excavata, ad latera obliqua, a sutura et margine angustissime separata, maculaque rotundata ante apicem, lacte rufo-testaceis. Corpore subtus fusco-nigro, abdomine ad apicem et latera ferrugineo tincto; antennis rufis, pedibus piceo-ferrugineis. — ♂ tarsis intermediis articulis 1-3 parum dilatatis, utrinque uniseriatim cupulatis. — ♀ pronoto ut in mare laevi.*

Fig. 76.

Magnifique espèce très vivement colorée, tête et pronotum roux, la première assez largement noire en arrière, le second avec une bordure étroite au sommet et une autre plus large au milieu de la base noires; élytres noirs avec les dessins suivants d'un brun jaune orangé : une bande marginale fine, effacée avant le sommet, une bande humérale longitudinale, confondue avec la bordure à l'épaule où elle est étroite, se terminant un peu avant le milieu après avoir présenté en dedans une dilatation en forme de tache soudée, une bande transversale postbasale étroite un peu ondulée et isolée, une large bande médiane rétrécie en son milieu, oblique en dehors, largement échancrée en arrière, étroitement séparée de la suture et du bord externe et une tache apicale ronde.

Côte d'or (Chaper), Muséum de Paris.

*Hydaticus Ussheri* Clk., Trans. Ent. Soc., 1864, p. 214, pl. 14, f. 2. — Long. environ 14 mill. — Ovale, convexe, un peu déprimé en arrière; tête jaune, largement noire en arrière, pronotum jaune fauve, assez largement marqué de noir à la base, plus étroitement en avant et au milieu; élytres noirs ou brun noir, avec les dessins suivants jaunes : la bordure jusqu'au sommet même, une bande subbasale transversale, étroite, un peu courbée en arrière extérieurement et ne touchant ni la suture ni la marge, une tache antémédiane auprès de la marge, mélangée de noir, mais entièrement jaune en dehors, une bande postmédiane arquée, à convexité antérieure, de forme inégale, tachée de noir, ne touchant pas la suture et une tache vers le sommet également isolée de la suture et semée de noir. Dessous du corps roux, brun ou noir. Cette espèce offre, comme dessins, une grande ressemblance avec les *H. bihamatus* Aubé et *Goryi* Aubé de la région Indo-Malaise.

Cape Coast Castle (d'après Clark) ; Congo : Boma (Tschoffen), un mâle.

**Hydaticus testudinarius** Rég. (fig. 77), n. sp. — Long. 12 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, depressus, nitidissimus, subtilissime reticulatus, tenuissime punctulatus; capite et pronoto rufo-rubris, illo postice, hoc antice et latius postice nigro notato ; elytris nigris, remote triseriatim punctatis, margine angusto, antice abbreviato, macula humerali arcuata et intus concava, fascia transversa postbasali tenui undulata, nec marginem nec suturam tangente, sed intus cum linea longitudinali juxtasuturali angulatim continua, maculis tribus ante medium transversim dispositis, quarum interna cum linea suturali continua et externa major parce nigro punctata, fascia transversa post mediali arcuata, intus latiore, postice emarginata, nec suturam nec marginem tangente, et macula anteapicali cum margine conjuncta, rufo-rubris; corpore subtus fusco-nigro, segmentis abdominis ultimis postice late ferrugineis, pedibus rufis, posterioribus fuscis. — ♂ tarsis intermediis sat late dilatatis, utrinque biseriatim cupulatis. — ♀ pronoto utrinque corrugato.*

Fig. 77.

Très jolie espèce également de couleurs tranchées, noir et orange vif, de forme déprimée, allongée, oblongue; la bordure des élytres est étroite et ne commence qu'après le premier sixième qui est occupé par une tache en forme de croissant à concavité intérieure, la bande transversale postbasale est étroite, un peu ondulée et bien isolée en dehors vers la concavité de la tache humérale, tandis qu'en dedans elle se coude à angle droit pour se continuer par un trait longitudinal juxtasutural jusqu'à la première tache antémédiane à laquelle elle se termine, la seconde tache antémédiane est comme la première assez petite et oblongue, mais la troisième située en dehors est beaucoup plus large, semée de quelques points noirs et isolée de la bordure ; la bande postmédiane est arquée en arrière, plus large en dedans, plus étroite et oblique en dehors, étroitement séparée de la suture et de la bordure; enfin la tache antéapicale oblique touche largement la bordure.

Gabon : Rembo N'Comi (Mocquerys); Transvaal (Mus. de Tring).

**Hydaticus laceratus** Rég. (fig. 78), n. sp. — Long. 12 1/2-13 mill. — *Oblongo-ovalis, sat latus, antice paululum attenuatus, postice late depressus, nitidus, subtilissime reticulatus, dense punctulatus; capite et pronoto rufo-rubris, illo postice, hoc antice anguste nigro notatis; elytris nigris, margine postice paulo latiore, antice abbreviato, vitta transversa angusta subbasali sinuata, extus abbreviata, intus antice ad scutellum maculatim dilatata et postice secundum suturam lineam emittente, fascia lata ante medium punctis nigris dense*

Fig. 78.

*seriatim confluentibus irrorata, fascia postmediali valde irregulari angusta, postice fortiter arcuata, lacerata et in quatuor maculis plus minus divisa, quarum interna ad suturam lineari et postice prolongata, tribus aliis oblique dispositis, et altera vitta anteapicali transversa in duabus maculis divisa, flavis; corpore subtus ferrugineo, antennis pedibusque rufis. — ♂ tarsis intermediis late dilatatis, utrinque biseriatim cupulatis. — ♀ pronoto utrinque dense, irregulariter et profunde corrugato.*

Chez cette espèce le pronotum n'est étroitement bordé de noir qu'en avant; aux élytres la bordure latérale, un peu élargie vers le sommet où elle est semée de points noirs, ne commence qu'après le premier cinquième où se trouve une tache humérale en forme de croissant étroit à concavité interne dont la pointe postérieure se prolonge dans tout le premier tiers; la bande subbasale étroite et sinuée est abrégée en dehors, un peu élargie près de l'écusson par l'adjonction de deux ou trois petites taches antérieures et se réfléchit le long de la suture en une ligne longitudinale qui limite intérieurement la deuxième bande; celle-ci large, limitée en dehors par le prolongement de la tache humérale et située très près en arrière de la précédente dont elle reçoit un ou deux filaments, est entièrement divisée par des séries rapprochées de points noirs très confluents; la bande postmédiane étroite est fortement arquée en arrière et divisée en quatre taches plus ou moins distinctes dont l'interne est linéaire et prolongée en arrière, la médiane située plus en avant et disposée en bande oblique avec les deux autres dont l'extérieure envoie une ligne oblique qui la rejoint à la bande antéapicale transversale, divisée en deux taches plus ou moins distinctes, l'extérieure largement réunie à la bordure. Ces dessins varient d'un individu à l'autre.

Gabon : Rembo N'Comi (Mocquerys).

*Hydaticus paganus* Clk., Trans. Ent. Soc., 1864, p. 215. — Long. 6 1/2 lin. (environ 14 1/2 mill.) — D'après Clark : oblong ovale, parallèle, noir brillant; tête rousse, lisse, transversalement noire à la base; pronotum roux fauve, légèrement rembruni au milieu, avec une bordure antérieure élargie au milieu et une postérieure étroite noires; élytres trisériés, noirs avec une tache humérale petite et coudée et la marge irrégulièrement roux fauve; dessous brun noir.

Côte d'or : un seul exemplaire.

Je crois pouvoir rapporter à cette espèce un *Hydaticus* de Cameroon (coll. R. Oberthür), long de 14 mill. et convexe, qui ne diffère de la description précédente que par l'absence de la bordure marginale aux élytres, mais qui présente sur ces organes trois taches, l'une humérale un peu arquée en dedans, la seconde

latérale et petite à peine en arrière du milieu et la troisième avant le sommet. Cet insecte étant très gras, la bande marginale peut bien, de ce fait, faire défaut.

*Hydaticus platamboides* Rég., Ann. Soc. Ent. Franc., 1889, p. 249. — Long. 12 1/2 mill. — Ovale allongé, un peu déprimé, pourvu d'une réticulation très subtile, brillant; tête rousse, noire en arrière, pronotum roux, bordé de noir en avant et à la base; élytres noirs, ornés de dessins roux ainsi disposés : un fin liseré marginal non prolongé jusqu'au sommet, une tache humérale confluente avec cette bordure, une bande transversale postbasale isolée et étroite et trois taches sublatérales plus ou moins arrondies situées l'une entre la base et le milieu, la seconde un peu en arrière du milieu et la troisième avant le sommet. Dessous du corps brun ferrugineux noirâtre. Dessus du corps obsolètement pointillé, très finement réticulé.

Territoire d'Assinie (Alluaud).

C'est par erreur que j'avais, dans ma description, comparé cette espèce à *H. Ussheri* Clark, qui est beaucoup plus grand et entièrement différent, c'est à *H. testudinarius*, n. sp. que cette comparaison doit s'appliquer. Elle se rapproche également de la précédente, mais me paraît distincte par sa taille plus petite et sa convexité moindre.

*Hydaticus nigromarmoratus* Clark (**fig. 79**), Trans. Ent. Soc., 1864, p. 220. — Long. 12 mill. — Ovale oblong, modérément convexe, d'un roux ferrugineux en dessous, d'un roux fauve en dessus; tête et pronotum à peine étroitement noirs en arrière, élytres marqués chacun de neuf taches noires allongées situées : trois un peu en arrière de la base avec laquelle elles se rejoignent, intermédiaire plus longue, une quatrième sublatérale vers le milieu accompagnée d'un petit trait latéral, deux en arrière du milieu, dont l'externe est située plus en arrière et deux plus ou moins irrégulières et confondues en avant du sommet; en outre on remarque quelques points noirs arrondis sur la direction des taches, en dehors à l'épaule et vers le sommet.

Fig. 79.

Angola (type); Congo : Matadi (Tschoffen).

*Hydaticus decorus* Klug (**fig. 80**), Symb. Phys., IV, t. 36, f. 5. — Long. 13 1/2-14 1/2 mill. — Oblong ovale assez large en avant, très convexe, brillant; tête et pronotum fauves, bordés de noir en arrière; élytres noirs marqués d'une bande transversale postbasale isolée trilobée à son bord postérieur, d'une grande tache humérale rétrécie au milieu et fortement dilatée en dedans en arrière, de trois taches en bande oblique vers le milieu, d'une tache juxtasuturale entre le milieu et le sommet et d'une

Fig. 80.

tache latérale antéapicale réunie à la bordure qui est étroite, ces dessins jaune vif; dessous roux ferrugineux clair.

Nubie; Égypte; Sinaï.

*Hydaticus jucundus* Reiche, Galin, Voy., Abyss. 1849, p. 278, t. 16, f. 7. — Long. environ 14 mill. — Voisin du précédent, plus étroit en avant; avec les taches moins grosses, mais plus diffuses, divisées et réunies par des linéaments interrompus.

Abyssinie : Alitiéna. Le Museum de Tring possède un exemplaire étiqueté « W. Africa ».

*Hydaticus Dregei* Aubé (**fig. 81**), Spec., p. 172. — Long. 13 1/2 mill. — Très voisin de *H. jucundus*, mais moins convexe et à dessins jaunes plus étendus, ovale, un peu allongé, légèrement déprimé; tête et pronotum jaunâtres, celui-ci légèrement rembruni en avant et à la base; élytres noirs marbrés de jaune, ayant une large bordure externe très irrégulière, un peu étroite en avant, largemen dilatée au quart de sa longueur, puis rétrécie pour s'élargir en bande oblique au delà du milieu, diminuer ensuite de largeur et se terminer au sommet par une légère dilatation; on remarque en outre cinq ou six taches jaune pâle irrégulières et irrosées ainsi disposées: une assez petite ovalaire, rétrécie en arrière, très près de l'écusson; en dehors et en arrière une autre plus petite très étroite, en dehors et en avant de laquelle se trouve une troisième très petite, arrondie, émettant de son côté externe un petit appendice dirigé en arrière pour se réunir à la bordure marginale et entourer un petit espace oblong huméral; un peu en avant du milieu, très près de la suture, est une quatrième tache très irrégulièrement quadrilatère, émettant en arrière un petit prolongement étroit qui se continue jusqu'à l'extrémité en formant une ligne suturale. Dessous du corps et pattes d'un jaune testacé.

Fig. 81.

Cap de Bonne Espérance, une femelle type (coll. R. Oberthür); Transvaal : Makapan (E. Simon), une belle femelle dont le pronotum est pourvu de chaque côté de corrugations et de points irréguliers, tandis que chez le type d'Aubé le pronotum est lisse.

*Hydaticus ornatus* Kolbe (**fig. 82**), Arch. Naturg., 1883, I, p. 415. — Long. 13 1/2 mill. — Oblong-ovale, assez large, déprimé, très subtilement réticulé, finement mais discrètement pointillé, très brillant, avec une coloration intense : tête et pronotum rouge orange, la première étroitement noire en arrière, le second très étroitement au sommet et à la base au milieu de laquelle se trouve une petite tache noire saillante en avant; élytres noirs, ornés de dessins d'un jaune vif assez pâle : une bordure marginale atteignant

Fig. 82.

largement le sommet, très dilatée avant le milieu et enfermant un gros point huméral noir souvent mal clos en dedans, trois taches postbasales dont l'interne juxtascutellaire ronde, la médiane plus en arrière linéaire et quelquefois réunie par un trait latéral à la précédente, la troisième irrégulière souvent réunie à la bordure et concourant alors à enfermer le point noir huméral, une assez large bande oblique à peine en arrière du milieu plus ou moins lacérée dentée sur les deux bords, étroitement séparée de la suture et largement réunie à la bordure, une autre bande irrégulière très oblique entre le milieu et le sommet, souvent déchiquetée et réduite à quelques petites taches isolées se réunissant à la bordure; une ligne juxtasuturale fine le plus souvent incomplète ou nulle s'étend de la bande médiane au sommet; tous ces dessins sont semés de points noirs arrondis, plus gros sur les trois séries. Dessous du corps ferrugineux, antennes et pattes rousses. Chez la femelle les côtés du pronotum présentent quelques points très irréguliers, profonds, rugiformes.

Madagascar : Majunga.

**Hydaticus plagiatus** Rég., n. sp. — Long. 14 1/2 mill. — *Ovalis, elongatus, antice attenuatus, sat convexus, subtilissime reticulatus, tenuissime dense punctulatus, nitidus; capite et pronoto rufo-ferrugineis, illo postice et transversim in medio vage nigro, hoc antice et postice anguste nigro notato; elytris flavo-rufis, antice et ad latera dense, postice discrete nigro irroratis, puncto humerali, plaga magna communi in medio, maculisque duabus ad latera cum plaga confluentibus nigris, lineis tribus flavis, quarum suturali geminata et intermedia in plaga ante medium desinentibus, externa integra, plagae marginem externum formante et in regione pallida anteapicali immersa, margine externo flavo post humeros linea nigra longitudinaliter diviso; corpore subtus piceo-ferrugineo, pedibus rufo-ferrugineis.* ♂ *tarsis intermediis articulis 1-3 parum late dilatatis.* ♀ *ignota.*

Forme allongée ovale, un peu atténuée en avant, assez convexe; la tête roux ferrugineux est marquée de noir en arrière et transversalement au milieu; pronotum de même couleur finement bordé de noir en avant et à la base; élytres d'un roux jaune, couverts dans le premier tiers et sur les côtés d'irrorations noires et denses plus ou moins confluentes en séries longitudinales irrégulières, ces irrorations beaucoup moins nombreuses dans le dernier cinquième et en même temps isolées et mieux sériées, sauf au sommet où elles sont régulièrement denses non confluentes et non sériées; au milieu et un peu plus portée en arrière se trouve une large plaque commune noire plus ou moins confluente aux deux taches noires sublatérales plus vagues situées l'une au milieu, l'autre au troisième quart; on remarque en outre une

tache ovalaire humérale noire, et trois lignes longitudinales jaunes fines réunies en arcades à la base, dont l'interne double et l'intermédiaire cessent en pénétrant un peu dans la plaque noire, tandis que l'externe continuée jusqu'au sommet où elle se perd dans la région claire limite la plaque noire en dehors et la sépare des deux taches sublatérales; la bordure longitudinalement irrorée de noir en dedans est, après l'épaule, divisée par une ligne noire longitudinale jusqu'à la portion claire du sommet. Dessous du corps ferrugineux noirâtre, les derniers segments abdominaux bordés en arrière de ferrugineux plus clair.

Madagascar, un seul mâle (ma collection).

*Hydaticus dorsiger* Aubé, Spec., p. 193. — Long. 12 à 13 mill. — Forme ovale, assez large, quelquefois un peu oblongue, tête et pronotum roux, la première noire en arrière, le second marqué de noir étroitement en avant, plus largement au milieu de la base; élytres plus clairs, très régulièrement irrorés de petits points noirs non confluents dont plusieurs très gros sur les deux séries discales extérieures, avec une large bande suturale commune brièvement et brusquement abrégée en arrière de l'écusson, longuement atténuée en arrière où elle se termine avant le sommet. Dessous ferrugineux.

Madagascar; Majunga, Antsianaka, etc.; Zambèse : Salisbury (Marshall); Congo : Humpata (Van der Kellen), Boma (Tschoffen); Togoland (L. Conradt); Arabie.

**Hydaticus inconspicuus** Rég., n. sp. — Long. 12 mill. — *Oblongo-ovalis, sat elongatus, sat convexus. Subtus niger, abdomine obscure ferrugato, pedibus quatuor anterioribus rufis, posterioribus piceis. Capite dense, tenuiter et subaequaliter punctulato, rufo, inter oculos et postice vage infuscato; pronoto rufo, in medio late et vage obscuriore, ut elytris persubtilissime reticulato, tenuissime et parum dense punctulato; elytris rufis, ad basin et fere usque ad latera dense nigro irroratis, secundum suturam late nigris. — ♂ tarsis anterioribus rotundatim dilatatis, duabus cupulis basalibus majoribus; ♀ ignota.*

Cette espèce est très voisine de l'*H. dorsiger* Aubé, mais elle est plus petite et surtout beaucoup plus étroite et allongée. En dessus la coloration est à peu près semblable, mais plus foncée avec le milieu de la tête et du pronotum obscurcis, sans trace bien nette de bande basale noire; les irrorations noires des élytres sont plus nombreuses, plus serrées, mais sans former de petites condensations situées longitudinalement comme chez l'*H. dorsiger*; la région noire suturale est beaucoup plus large et infiniment moins tranchée et les points des séries dorsales sont beaucoup plus fortement imprimés; le dessous du corps est non pas ferrugineux, mais très noir, avec une légère teinte ferrugineuse vague à la base de l'abdomen.

Madagascar: Antsianaka (Perrot); lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué).

Dans la collection de M. René Oberthür se trouve un mâle d'Antsianaka (Perrot), qui diffère du précédent par sa forme plus courte, sa taille moins grande (11 1/4 mill.) et par les irrorations des élytres qui ne sont pas sensiblement condensées au milieu, ce qui permet d'apercevoir très nettement les deux lignes jaunes discales et la double ligne suturale. C'est une preuve que cette espèce, comme ses voisines, est sujette à varier.

*Hydaticus Leander* Rossi, Fn. Etr., I, p. 202 (*fusciventris* Reiche). — Long. 9-11 mill. — Espèce fort répandue dans toute l'Afrique, à Madagascar, aux Iles du Cap Vert, en Syrie et ne se trouvant guère en Europe que dans la région avoisinant Nice, en Italie et en Corse, très variable de taille, de forme et de coloration. Tantôt les irrorations noires qui couvrent les élytres sont régulièrement denses et non confluentes, tantôt elles se condensent insensiblement pour se réunir complètement le long de la suture, tantôt cette condensation se fait brusquement presque comme chez H. *dorsiger*, sans cependant former une plaque aussi nettement interrompue en avant (var. *discoidalis* Hope et *concolor* Kolbe). Tantôt le pronotum est à peine marginé de noir au milieu de la base, tantôt au contraire il l'est beaucoup plus largement. Certains exemplaires, suivant les localités, ont le dessous du corps d'un ferrugineux clair, d'autres ont la poitrine noire, d'autres ont tout le dessous du corps plus ou moins noir.

Iles du Cap Vert: Lapraya (Dr Roussel); Sénégal : Badumbé (Dr Nodier); Guinée : Ouidah (R. P. Ménager), Accra, Cap Lopez; Ht Quilou (Mocquerys); Congo : Humpata (Van der Kellen), Boma (Tschoffen); Égypte : Le Caire (E. Simon), Sidi Gaber (Letourneux); Bagamoyo (Schnaedle); Transvaal (E. Simon); Madagascar : Majunga, etc.; Somalis : Basso-Ganana (V. Bottego); Iles Seychelles, un exemplaire très foncé, à pronotum rembruni (Ch. Alluaud).

*Hydaticus Servillianus* Aubé, Spec., p. 197. — Long. 10 1/2 mill. — Ressemble à *H. Leander*, mais est beaucoup plus allongé. Afrique méridionale : Port natal, et orientale : Zanzibar (Raffray, coll. Sedillot). Il pourrait cependant n'être qu'une variété.

*Hydaticus matruelis* Clark, Trans. Ent. Soc., 1864, p. 216. — Long. 10 1/2-12 1/2 mill. — Forme ovale, plus ou moins allongée, parfois même presque oblongue; couleur d'un roux testacé en dessus, d'un brun ferrugineux en dessous; tête bordée de noir en arrière, pronotum en avant et en arrière étroitement; élytres irrorés de noir, avec des condensations plus ou moins étendues complètement noires ainsi disposées : une tache humérale, une tache basi-scutellaire étroite, une bande transversale commune au

milieu,dilatée vers la suture,atténuée en dehors,un peu ondulée,et une autre bande transversale moins accusée en avant du sommet.

Var. *fuscicollis* Rég. — Long. 12 mill. — Je possède un exemplaire portant comme localité « Niger » qui est une variété assez tranchée : la forme est un peu plus atténuée en avant ; la tête est brun foncé, avec le devant et une tache occipitale géminée roux, le pronotum est très largement enfumé à la base, presque jusqu'au bord antérieur, les irrorations noires des élytres sont bien plus condensées en avant de la bande transversale du milieu qui est très vague et très élargie de ce fait; le dessous du corps est noir. Le museum de Tring possède un mâle de Mashonaland (Afrique orientale), chez lequel le pronotum a une tache noirâtre transversale médiane très développée.

Territoire d'Assinie (Alluaud) ; Gabon : Cap Lopez (Mocquerys); Congo : Matadi, Boma (Tschoffen); Loango intérieur : Hᵗ Quilou (Mocquerys); Cap de Bonne-Espérance; Transvaal (E. Simon) ; Bagamoyo (Schnaedle) ; Somalis : Basso Ganana (V. Bottego).

Entre autres exemplaires; M. Tschoffen a envoyé de Boma une grande femelle (13 mill.) chez laquelle la bande obscure médiane des élytres est réduite à une petite tache latérale et à un espace commun sutural peu étendu et vague, et dont le pronotum présente plus de corrugations.

Var. *obliquevittatus* Rég. — Long. 11 1/2-12 1/2 mill. — *Typo similis, sed capite in fronte nigro variegato, pronoto in medio transversim fusco notato, elytris fascia mediali magis angusta et undulata ornatis, forma minus oblonga et magis regulariter ovata distinctus.*

Cette variété très tranchée ressemble beaucoup au type, mais elle en diffère par sa forme plus largement et plus régulièrement ovale et par la coloration : la tête au lieu d'être entièrement fauve en avant de la bande noire occipitale, montre entre les yeux une tache en forme d'accent circonflexe dont le sommet dirigé en arrière rejoint la bande occipitale, dont les côtés s'élargissent en avant et envoient de chaque côté un trait vers les yeux ; le pronotum présente au milieu de sa longueur une bande transversale brune un peu vague, les élytres ont la bande médiane plus étroite plus ondulée et en même temps un peu plus nette, ainsi que la bande postérieure. La sculpture sexuelle du pronotum est à peu près la même.

Ces différences que j'ai trouvées bien constantes sur plusieurs exemplaires d'Antsianaka (Madagascar, MM. Perrot, coll. R Oberthür), pourraient faire considérer cette forme comme une espèce distincte.

*Hydaticus sobrinus* Aubé, Spec., p. 156. — Long. 10-12 mill. — Largement ovale, noir en dessous, roux en dessus, tête rousse

noire en arrière et vaguement au milieu, pronotum avec une tache noire étendue transversalement au milieu du disque, élytres couverts d'irrorations noires qui se condensent vers le milieu en une bande transversale vague élargie vers la suture où elle est divisée de chaque côté par une ligne jaune suturale fine; avant le sommet est une tache noirâtre très vague.

Ile de France; Madagascar; Cap (localité douteuse).

**Hydaticus nebulosus** Rég., n. sp. (*sobrinus* var., Not., Leyd. Mus.). — Long. 12-12 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, parum convexus, subtilissime reticulatus, dense tenuiter punctulatus, infra niger, abdomine plus minus ferrugato, supra rufus, capite postice nigro, in medio macula transversa biangulata nigra, pronoto brevi, in medio disci vitta transversa nigra ornato, elytris regulariter nigro irroratis, linea geminata suturali, lineis duabus longitudinalibus tenuibus cum suturalibus ad basin arcuatim conjunctis, margineque omnino rufis; antennis pedibusque rufis, natatoribus infuscatis. — ♂ tarsis intermediis parum dilatatis. ♀ pronoto utrinque tenuiter corrugato.*

J'avais d'abord considéré cette espèce comme une simple variété de la précédente, mais je la crois distincte par sa forme moins atténuée en arrière et son pronotum sensiblement plus court; la tête est moins obscure, n'ayant au milieu qu'une ligne transversale étroite représentant deux accents circonflexes côte à côte; les irrorations des élytres sont régulièrement distribuées, sans condensation (sauf un point huméral, inconstant d'ailleurs), presque disposées en séries longitudinales rapprochées laissant sur chacune trois lignes longitudinales réunies en avant en arcades, la suturale double, et la bordure rousses.

Congo : Humpata (Van der Kellen).

**Hydaticus arcuatus** Rég., n. sp. — Long. 11-11 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, postice depressus; capite et pronoto rufis, illo postice nigro, hoc in disco aliquoties transversim vage et leviter adumbrato; elytris rufis, nigro irroratis, his irrorationibus ad humeros maculatim, ad medium transversim et post medium plus minus coalescentibus, in medio a vitta transversa lata rufa, pallida, extus utrinque arcuata et attenuata cum margine conjuncta et ad apicem macula transversa minus arguta interruptis, lineis tribus longitudinalibus tenuibus quarum interna juxta — suturali duplicata, antice arcuatim conjunctis, aliisque duabus externis ab humero oblique ductis, flavis; corpore subtus fusco — ferrugineo, antennis pedibusque rufis. — ♂ tarsis intermediis modice dilatatis. ♀ prothorace utrinque fere laevi.*

Var. *togoensis* Rég. — *Paulo angustior; vitta mediali multo angustiore, undata et magis conspersa.*

Élytres semés d'irrorations noires qui laissent au milieu une

large bande transversale commune jaune, étroitement divisée par la suture, arquée et atténuée de chaque côté en se réunissant à la bordure latérale, et une autre bande beaucoup moins nette et divisée très près du sommet; les irrorations se condensent assez fortement en avant du milieu et entre les deux bandes transversales (ce qui contribue à les faire ressortir) et aussi en une petite tache humérale; on remarque en outre une ligne suturale double réunie en arcade à deux autres lignes discales et en dehors deux autres lignes rapprochées partant de l'épaule, se dirigeant obliquement vers le sommet et bien moins nettes que les précédentes. La femelle ne présente que des traces de corrugation sur les côtés du pronotum.

Congo français : Rembo N'Comi, dans le Fernand Vaz, cours de l'Ogowé à N'Djolé (Mgr. Le Roy), chutes de la rivière N'Gounié, à Samba (Mocquerys); Loango int^r, dans des flaques d'eau formées par le H^t Quilou, à 400^m d'alt. (Mocquerys).

La var. *togoensis*, qui pourrait bien être une espèce, se distingue par sa forme un peu plus étroite, par la bande médiane ondulée, aussi étroite en dedans qu'en dehors, par les lignes longitudinales beaucoup moins nettes.

Togoland (L. Conradt), nombreux exemplaires tous semblables.

*Hydaticus apicalis* Bohem., Ins. Caffr., I, p. 239. — Long. 12 1/2 mill.— D'après Boheman : ovale, un peu convexe, brillant, brun de poix en dessous; tête jaune testacé, noire en arrière et trimaculée de jaune; pronotum finement et densément pointillé, jaune testacé, orné en arrière du milieu d'une bande transversale longue, abrégée de chaque côté, noire, émettant en avant un prolongement court dilaté triangulairement au sommet; élytres noirs, couverts d'irrorations jaunes, plus espacées au milieu, plus denses sur les côtés, ornés d'une grande plaque apicale commune jaune, densément irrorée de noir au milieu.

Cafrerie intérieure.

Le D^r Sharp rapproche cette espèce de *H. Galla* et *sobrinus*; elle me paraît surtout voisine des *H. arcuatus* et *matruelis*.

**Hydaticus Tschoffeni** Rég., n. sp. — Long. 11 1/2-12 mill.— *Oblongo-ovalis, sat convexus, infra piceo-ferrugineus, antennis et pedibus rufis, posterioribus fuscis; capite rufo, vertice et linea angulari transversali nigris; pronoto rufo, secundum basin et apicem et in medio obscure nigro notato; elytris rufis, dense et regulariter nigro irroratis, margine laterali angusto, lineis duabus tenuibus in disco alteraque geminata secundum suturam, integris, caeterum macula laterali vix post medium alteraque transversa ante apicem tenuius nigro irroratis et vagis. — ♂ tarsis intermediis sat fortiter dilatatis, quadriseriatim cupulatis. — ♀ pronoto fortius reticulato, minus nitido, non corrugato.*

Forme oblongue-ovale, assez convexe à la base des élytres, se rapprochant surtout de celle de *H. arcuatus*. Dessous du corps d'un brun ferrugineux foncé. Tête rousse, noire en arrière et marquée entre les yeux d'une ligne noirâtre transversale en forme d'accent circonflexe; pronotum roux, étroitement et vaguement noirâtre aux bords antérieur et postérieur et même légèrement assombri au milieu; élytres fauves régulièrement irrorés de noir, sauf sur le bord latéral, sur deux lignes étroites discales et sur une ligne géminée juxta-suturale; en outre ils sont ornés d'une tache humérale ponctiforme noire et de deux taches pâles et vagues produites par la raréfaction du semis noir, la première latérale plus ou moins arrondie, à peine en arrière du milieu, la seconde antéapicale, plus étendue transversalement. La femelle a le pronotum dépourvu de corrugations.

Congo : Boma (Tschoffen).

**Hydaticus Staudingeri** Rég., n. sp. — Long. 13 mill. — *Sat regulariter ovalis, suboblongus, modice convexus; subtus fusco-niger, antennis et pedibus rufis, posterioribus fuscis; supra subtilissime reticulatus, tenuissime punctulatus, nitidus; capite rufo-ferrugineo, postice et inter oculos transversim nigro notato; pronoto rufo-ferrugineo, in medio vitta transversali obscura, vaga et variabili ornato; elytris nigris, margine laterali, irrorationibus praecipue ad basin et latera, linea suturali duplicata, lineisque duabus in disco plus minus deletis, vitta transversali arcuata vix post medium et macula irregulari ad apicem flavis. — ♂ tarsis intermediis sat fortiter dilatatis, quadriseriatim cupulatis; ♀ pronoto utrinque late sat fortiter corrugato.*

Espèce ayant à peu de chose près la même forme et le même mode de coloration que *H. Caffer* Boh., avec tendance à se rapprocher de *H. ornatus* Rég., mais distinct des deux par sa forme un peu plus oblongue et moins régulièrement ovale. Les irrorations noires des élytres sont très confluentes, au point de les faire paraître entièrement noirs au milieu, ne laissant apparaitre que la double ligne suturale et les deux lignes discales qui sont plus ou moins effacées; la bande transversale, située à peine en arrière du milieu, est arquée légèrement, large d'environ un millimètre, à peine érodée sur ses bords et se dirige obliquement en arrière de chaque côté; la bordure latérale est divisée longitudinalement par un trait noir qui cesse avant le sommet où elle se réunit à la tache irrégulière préapicale; la tache transversale du pronotum est vague, mal limitée et assez variable, le dessous du corps et les pattes natatoires d'un brun noir.

Cameroun, envoyé par le Dr Staudinger.

*Hydaticus caffer* Boh., Ins. Caffer., I, p. 338. — Long. 12 1/2-13 mill. — Très régulièrement ovale, un peu atténué en arrière;

tête rousse, noire en arrière, marquée de deux taches rousses, pronotum roux avec une bande discale transversale noire ; élytres jaunes couverts d'irrorations noires condensées plus ou moins dans la seconde moitié, interrompues en arrière du milieu par une bande transversale assez étroite jaune ondulée et plus ou moins dissociée, en avant du sommet par une petite bande transversale irrégulière de même couleur et par la bordure un peu dilatée au sommet; on remarque en outre les trois lignes jaunes des espèces voisines dont la suturale est géminée et une tache humérale noire. Le dessous du corps est ferrugineux, les antennes et les pattes rousses, les natatoires noirâtres.

Cap, Cafrerie; Abyssinie (Raffray); Zanguebar : Mrogoro (P. Commenginger).

*Hydaticus Galla* Guérin, Voy. Lefeb., 1849, p. 268. — Long. 12-13 mill. — Ressemble beaucoup au précédent, mais en diffère par sa forme un peu plus large en avant, moins atténuée en arrière et un peu plus convexe, par la bande noire médiane du pronotum bien moins visible, par les élytres très régulièrement couvertes d'irrorations noires sans bandes noires ou pâles, laissant les trois lignes jaunes assez apparentes, l'interne géminée et plus distincte.

Abyssinie (Raffray); Somalis : Arussi galla (V. Bottego); de cette dernière localité un exemplaire de grande taille.

*Hydaticus capicola* Aubé, Spec., p. 196. — Long. 12 1/2-13 1/2 mill. — Forme allongée, ovale elliptique, très régulière, assez convexe, tête fauve noire en arrière, ornée d'une ligne anguleuse transversale au milieu, pronotum fauve avec une bande transversale discale noirâtre; élytres régulièrement et plus ou moins densément irrorés de noir, moins la bordure latérale et les trois lignes jaunes ordinaires dont la suturale géminée. Dessous du corps noir. Diffère du précédent par sa formation plus allongée.

Cape Town (E. Simon).

*Hydaticus concinnaticius* Wallengr., Entom. Tidsk., 1881, T. II, p. 14 et 15. — Long. 12 mill. — D'après Wallengren : oblong ovale, un peu convexe, brillant, d'un jaune testacé en dessus, noir en dessous; tête noire en arrière avec deux taches triangulaires testacées; prothorax très finement pointillé, marqué au milieu d'une tache subrectangulaire coupée longitudinalement par une linéole concolore abrégée, bord postérieur étroitement noir; élytres avec trois séries de points éloignés, densément couverts d'irrorations confuses plus éparses vers le sommet, marqués de trois lignes fines et d'une large bordure d'un jaune testacé; pattes roux testacé, tibias intermédiaires bruns, ainsi que les pattes postérieures.

Transvaal : Waterberg, novembre, un seul exemplaire.

M. Péringuey vient de me communiquer un exemplaire pris par

M. Marhall à Salisbury, Zambèse, que je rapporte volontiers à cette espèce, quoiqu'il en diffère par la tache médiane du pronotum plus étendue latéralement et par la bordure jaune des élytres semée elle-même d'irrorations disposées en séries longitudinales.

*Hydaticus concolorans* Wallengr., l. c., p. 14 et 15. — Long. 11 mill. — D'après Wallengren : oblong ovale, plus grêle, un peu convexe, noir, brillant ; bord antérieur de la tête et deux taches transversales confluentes sur le vertex jaunes ; prothorax très finement pointillé, bord antérieur et bords latéraux assez largement, mais bord postérieur très étroitement jaune testacé ; élytres avec trois séries de points écartés, densément et confusément couverts d'irrorations testacées, bord latéral largement jaune testacé ; abdomen marqué en dessous de taches jaunes triangulaires et d'une fine bordure jaune aux segments.

Transvaal, un seul exemplaire.

D'après cette description cette espèce doit être bien distincte et ne se rapproche d'aucune autre.

**Hydaticus nigrotaeniatus** Rég., n. sp. — Long. 15 mill. — *Oblongo-ovalis, fere depressus; infra piceo-ferrugineus, abdomine utrinque fulvo trinotato, epipleuris, prosterno in medio et ad latera, antennis pedibusque anterioribus et intermediis rufis, posterioribus piceis; supra fulvus, capite postice nigro, signaturis duabus angularibus in fronte, maculaque utrinque prope oculum nigris notato; pronoto antice et postice angustissime nigro, in medio transversim vage adumbrato; scutello nigro; elytris dense nigro irroratis, ad medium anguste, post medium latissime nigris, vix post medium fascia lata et ante apicem macula fulvis ornatis, sutura anguste et margine laterali paulo latius fulvis, serie interna sat conspicua, punctis remotis et elongatis.* — ♀ *ignota.*

De même forme que les *H. capicola* Aubé et *consimilis* Rég. (d'Australie) dont il est très voisin, mais encore moins convexe. Coloration du dessous d'un noir ferrugineux avec trois taches latérales jaunes à l'abdomen, les épipleures, propleures, apophyse prosternale, antennes et pattes ambulatoires fauves, les natatoires brun foncé avec les genoux plus clairs. Dessus d'un fauve assez clair ; tête ornée de noir en arrière, sur le front de deux traits en forme d'accent circonflexe dont le postérieur est plus ou moins confluent avec une autre tache noirâtre située de chaque côté près de l'œil ; pronotum étroitement bordé de noir en avant et en arrière, vaguement rembruni au milieu en travers. Élytres couverts d'irrorations noires très denses, sauf sur un fin liseré sutural et sur le bord marginal qui restent fauves ; ces irrorations se condensent au milieu en une bande noire étroite et en arrière du milieu en un espace plus large entre lesquels les irrorations sont

plus isolées, ce qui forme une bande fauve claire; une pareille tache claire se trouve en arrière du second espace noir.

Madagascar, env. de Diego Suarez (Alluaud) et de Tananarive (Sikora).

L'exemplaire rapporté par M. Ch. Alluaud des environs de Diego-Suarez, montagne d'Ambre, a les élytres presque noirs par condensation, avec la bande postmédiane très-apparente et couverte de très peu d'irrorations.

*Hydaticus bivittatus* Cast., Ét. Ent., p. 98. — Long. 12 1/2-13 1/2 mill. — Forme régulièrement ovale, assez allongée, modérément convexe; couleur noire; tête et pronotum fauves, la première noire en arrière, le second avec une grande tache demi circulaire noire au milieu de la base; élytres avec la bordure latérale et une bande longitudinale discale assez étroite, quelquefois plus ou moins interrompue et réunie à la bordure en arrière, jaunes.

Madagascar : Majunga, etc.; Sénégal : Dakar (Mocquerys), Cap Vert (Dr Roussel); État libre d'Orange : Bloemfontein (E. Simon); Transvaal : Hamman's Kraal (E. Simon).

**Hydaticus humeralis** Rég., n. sp. — Long. 14 mill. — *Elongato-ovalis, antice conspicue attenuatus, modice convexus, niger; capite antice, pronoto ad latera late, in elytris vitta lata intramarginali ad basin marginem tangente et maculam nigram humeralem includente, flavis; subtus nigro-piceus, abdomine ferrugato, antennis pedibusque rufis, posterioribus piceis; supra persubtilissime reticulatus, tenuiter dense punctulatus.*

Diffère des espèces voisines par sa forme très allongée et très atténuée en avant et moins convexe; la tête est jaune en avant, noire en arrière, le pronotum noir, largement jaune sur les côtés, les élytres noirs avec une large bande intramarginale atténuée régulièrement de l'épaule au sommet qu'elle n'atteint pas tout à fait, touchant le bord de l'élytre à sa base où elle renferme une tache noire ovalaire.

Sierra Leone : Georgetown. Cette espèce m'a été donnée par M. Gounelle qui en avait reçu deux ou trois exemplaires. Le Museum de Tring en possède aussi un exemplaire de Sierra Leone (Clements).

*Hydaticus Petiti* Aubé, Spec., p. 204. — Long. 16-17 mill. — Forme ovale assez allongée, également atténuée aux deux bouts, convexe; bande jaune très large, occupant presque un quart de chaque côté du pronotum et plus du tiers en avant de chaque élytre où elle ne touche le bord latéral qu'à l'épaule, pour rester ensuite sublatérale et se terminer largement, avant le sommet, tantôt en subissant une interruption complète d'un ou deux millimètres (presque toujours chez le mâle), tantôt en enfermant (femelles) sim-

plement une tache noire qui échancre surtout le bord externe. Quelquefois on remarque à l'épaule une tache noirâtre peu intense.

Madagascar : Majunga ; Tamatave et Forêts d'Alahakato (Perrot), Antsianaka (id.).

**Hydaticus intermedius** Rég., n. sp. — Long. 14-15 1/2 mill. — *Elongato-ovalis, suboblongus, sat fortiter convexus, supra niger, capite anterius flavo, pronoto utrinque late flavo marginato, elytrorum vitta flava lata, ad humeros laterali, postea submarginali, postice fortiter attenuata et ante apicem desinente ; subtus fusco-niger, pedibus anterioribus antennisque rufis, natatoribus piceis.*

Espèce absolument intermédiaire entre *H. Petiti* et *H. exclamationis* comme taille, ayant la forme du premier et le mode de coloration du second ; la forme est cependant un peu plus oblongue et la convexité un peu plus antérieure que chez *H. Petiti ;* la bande marginale du pronotum occupe au plus un cinquième de chaque côté et celle des élytres, longuement atténuée en arrière et terminée en pointe mousse, ordinairement sans interruption, avant le sommet, occupe au plus le tiers et au moins le quart de la largeur à la base, n'atteignant jamais la série intermédiaire de points, tandis qu'elle l'atteint et la côtoie chez *H. Petiti* dans le premier tiers de la longueur.

Madagascar : Andrang (Sikora), Betsileo ; Abyssinie (Raffray) ; Afrique mérid.

Chez une variété de l'Afrique méridionale la bande jaune des élytres est très rétrécie aux dépens de son bord interne, comme chez *H. exclamationis*, mais la forme reste la même.

*Hydaticus exclamationis* Aubé, Spec., p. 206. — Long. 12-14 1/2 mill. — Largement ovale, quelquefois un peu atténué aux deux bouts, assez fortement convexe ; bordure du pronotum variant du septième au cinquième de la largeur, celle des élytres occupant depuis le cinquième jusque presqu'au tiers de la largeur de la base, puis se rétrécissant progressivement pour se terminer suivant sa largeur, soit aux deux tiers, soit un peu avant le sommet, en subissant souvent un rétrécissement qui peut aller jusqu'à l'interruption et dans ce cas la tache apicale isolée est fort étroite et à peine indiquée.

Madagascar : localités diverses, principalement Majunga ; Congo : Humpata (Van der Kellen) ; Gabon : Cap Lopez (Mocquerys). Les exemplaires d'Afrique occidentale se font remarquer par un rétrécissement de la bande jaune des élytres à la base, aux dépens de son bord interne qui paraît largement échancré.

*Hydaticus Madagascariensis* Aubé, Spec., p. 210. — Long. 15 mill. — Largement ovale elliptique, convexe, épais, noir ; tête petite, largement jaune en avant ; pronotum extrêmement court, très largement bordé de jaune, cette bordure envoyant un

prolongement interne au milieu; bordure des élytres beaucoup plus étroite, submarginale, sauf à l'épaule, se terminant un peu en arrière du milieu; on remarque en outre une tache jaune presque au sommet et une ou deux autres vers le milieu de la largeur de la base et vers l'écusson. Ces trois taches inconstantes; dessous du corps roux ferrugineux.

Madagascar : Antsianaka, Tamatave et forêts d'Alahakato (Perrot).

**Hydaticus vitticollis** Rég., n. sp. — Long. 13 1/2 mill. — *Late ovalis, antice attenuatus, post medium fere dilatatus, convexus, crassus, infra nigro-ferrugineus, supra niger; capite anterius latissime flavo, pronoto flavo, antice et postice late nigro; elytris nigris, vitta sublaterali flava, ad humeros marginali, postea minime attenuata, leviter intus obliqua et paulo post medium abrupte desinente, macula anteapicali minuta et rotundata, maculisque duabus paulo ultra basin quarum externa mediali et majore, interna juxta suturam minuta et rotundata flavis, ornatis; antennis ad basin flavis, ad apicem nigris, pedibus anterioribus et intermediis rufis, posterioribus piceis cum tibiis rufis.*

Cette remarquable espèce, assez voisine de la précédente, s'en distingue par sa forme beaucoup plus dilatée en arrière et plus atténuée en avant, par sa tête relativement plus grosse et son pronotum moins court, par la couleur du pronotum, par la bande des élytres de largeur uniforme et par la présence de deux taches subbasales, l'externe située au milieu de la largeur, un peu irrégulière et oblongue, l'interne beaucoup plus petite, arrondie, située tout près de la suture; le dessous du corps est beaucoup plus foncé, les tibias postérieurs d'un roux plus clair tranchant tout à fait sur la couleur foncée de la cuisse et du tarse.

Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel); je ne connais qu'une femelle.

### VI. — Tribu des **Thermonectini.**

### Genre **Aethionectes** Sharp.

*Aethionectes optatus* Sharp., On Dyt., p. 685. — Long. 10-12 1/2 mill. — Insecte ayant tout à fait l'aspect d'un *Thermonectes* d'Amérique; de forme largement ovale, atténuée en avant, assez convexe, couvert d'une réticulation extrêmement fine et d'une ponctuation également très fine, mais bien nette; dessous du corps brun noir à reflets ferrugineux; dessus noir, devant de la tête, deux taches sur le vertex, côtés du pronotum, aux élytres bords latéraux, une bande postbasale étroite, ondulée, souvent interrompue, ne touchant ni la suture ni la bordure, une bande médiane irrégulière, un peu oblique

en dehors, déchiquetée et plus ou moins semée de noir ou interrompue, ne touchant pas tout à fait la suture ni la bordure, et une tache antéapicale large et fortement irrorée de noir d'un jaune orangé rougeâtre ; chez quelques exemplaires les dessins des élytres disparaissent à peu près complètement ou ne sont indiqués que par quelques petits points jaunes isolés. Les antennes et les pattes sont rousses, les natatoires rembrunies ; comme chez les *Thermonectini*, dont cet insecte fait partie, les éperons des tibias postérieurs sont bifides au sommet. La sculpture de la femelle consiste en une seconde ponctuation plus grosse et peu dense qui occupe environ les deux premiers tiers des élytres.

Afrique occidentale : territoire d'Assinie (Alluaud); Gabon : Cap Lopez et chutes de Samba sur la rivière N'Gounié (Mocquerys).

Il me semble que *Hydaticus fulvonotatus* Clk. (Trans. Ent. Soc., 1864, p. 221) doit être la même chose que cet insecte; la description me paraît s'y rapporter de la manière la plus complète.

## Genre **Graphoderes** Thomson.

**Graphoderes Oberthüri** Rég., n. sp. — Long. 11 1/2 mill. — *Elliptico-ovalis, modice convexus; supra persubtilissime reticulatus, inaequaliter crebre punctulatus, punctis majoribus valde remotis; capite fulvo, postice, ad oculos et in medio nigro variegato; pronoto fulvo, ad apicem et basin angustissime nigro marginato, post apicem et ante basin transversim nigro vittato, vitta anteriore angusta, utrinque brevissime producta, vitta posteriore triplo latiore, utrinque multo magis producta et extus attenuata; elytris fulvis, creberrime nigro irroratis, lineola suturali angustissima margineque externo angusto omnino fulvis, irrorationibus paulo post medium transversim oblique confluentibus, eo modo vittam nigram arcuatam formantibus post quam multo minores et rariores vittam pallidam arcuatam postice vagam formant. Corpore subtus omnino rufo-ferrugineo, antennis flavis, pedibus rufis, posterioribus ferrugatis. — ♂ ultimo abdominis segmento late fortiter emarginato, tibiis intermediis vix dilatatis, biseriatim cupulatis. — ♀ ignota.*

Forme très régulièrement ovale elliptique, modérément convexe, nullement dilatée en arrière. Dessus du corps couvert d'une réticulation très subtile et d'une double ponctuation fine, la plus petite serrée, l'autre formée de points du double plus gros et infiniment plus écartés. La couleur du dessous du corps est d'un roux ferrugineux, ainsi que sur les pattes, les antennes sont fauves. Le dessus du corps est fauve : la tête est noire en arrière et autour des yeux et présente sur son milieu une marque noire en forme d'accent circonflexe en avant de laquelle se trouve une autre ligne

onduleuse étroite qui relie ses extrémités. Le pronotum est étroitement bordé de noirâtre le long de la base et du sommet et de plus il est orné de deux bandes transversales noires, la première un peu en arrière du sommet, étroite et courte, la seconde un peu en avant de la base, au moins trois fois plus large, beaucoup plus étendue de chaque côté où elle se termine en pointe effilée et un peu confuse. Les élytres sont couverts d'irrorations noires et serrées qui laissent libres une mince ligne juxtasuturale et une bordure latérale étroite; un peu en arrière du milieu ces irrorations se condensent en forme de bande noire arquée transversale et étroite, en arrière de laquelle elles sont au contraire brusquement raréfiées, déterminant ainsi une seconde bande pâle également arquée dont le bord antérieur est bien accentué, tandis que le bord postérieur est très vague, les irrorations reprenant leur densité normale; au milieu près du bord latéral se trouve un point de condensation formant une petite tache allongée qui envoie en avant un prolongement dans la bordure latérale. Le mâle a le dernier segment abdominal largement échancré, ses tarses intermédiaires sont étroitement dilatés avec deux rangées seulement de petites cupules.

Ce remarquable insecte, complètement isolé à Madagascar où il doit être bien rare, puisque quatre mâles seulement sont connus, présente les plus grandes affinités avec les genres *Graphoderes*, *Rhantaticus* et *Thermonectes*, et j'avoue qu'à ce sujet j'ai été bien longtemps à prendre une détermination, surtout ne connaissant pas la femelle. Tout d'abord, comme caractère principal, je citerai l'échancrure du segment anal qui certainement doit se retrouver chez la femelle et qu'on ne remarque chez aucune espèce des genres précédents; ce caractère tout à fait particulier me paraîtrait excellent pour former une coupe générique qui aurait autant de valeur que les genres voisins. Ensuite cet insecte se rapproche des *Graphoderes* et des *Rhantaticus* par la conformation des tarses intermédiaires du mâle qui sont peu dilatés et garnis seulement d'une double rangée de petites cupules, caractère qui le sépare des *Thermonectes*. Comme aspect général et mode de coloration, c'est cependant de ce dernier genre qu'il se rapproche le plus, les fémurs intermédiaires étant également pourvus de longues soies épineuses. Enfin l'apophyse prosternale est aplatie et largement spathuliforme comme chez les espèces de ces trois genres. Lorsque d'autres exemplaires auront été envoyés et que la femelle sera connue, il sera alors possible de donner une place définitive à notre espèce que j'ai cru devoir provisoirement ranger à la suite des *Graphoderes*.

### Genre **Rhantaticus** Sharp.

*Rhantaticus signatipennis* Lap., Ét. Ent., p. 95 (*congestus* Klug, *Rochazi* Montrouz.). — Insecte répandu dans toutes les collections et fort abondant dans toutes les régions tropicales de l'ancien monde. Outre sa forme généralement beaucoup plus largement ovale, la femelle diffère aussi du mâle par le pronotum orné de bandes transversales noires plus accentuées, dont la postérieure est accompagnée en avant d'une autre plus mince, souvent interrompue, avec laquelle elle se réunit aux extrémités.

Sénégal : Cap Vert (Dr Roussel), Dakar (Mocquerys); Cape Coast Castle, Assinie (Alluaud), Accra; Congo, Ambriz; Zanzibar : Bagamoyo (Schaedle); Somalis : Basso Ganana, Uebi Scebeli (V. Bottego); Madagascar, Inde, Himalaya, Indo-Chine, Chine, Malaisie, Philippines, Nouvelle Calédonie, Nouvelle Guinée, Australie.

## VII. — Tribu des **Eretini.**

### Genre **Eretes** Castelneau (*Eunectes* Erichson).

*Eretes sticticus* L., Syst. Nat., I, 2, p. 666 (*griseus* Fab., etc.). — Espèce répandue dans les régions chaudes du monde entier; quoique j'en possède un exemplaire étiqueté Australie, je n'ajoute que médiocrement foi à cette indication, l'*E. Australis* Er. y remplaçant cette espèce. Le type a le pronotum orné sur le milieu du disque d'une longue bande transversale presque toujours interrompue au milieu, avec les angles postérieurs plus ou moins arrondis et les côtés un peu arqués; les élytres sont ornés d'une bande transversale postmédiane ondulée et étroite; la tête a une tache frontale en forme de longue ellipse transversale.

Égypte; Barbarie : Sousse (Letourneux), Kairouan (Sedillot), lacs de la Calle (Lucas), Bône (Leprieur), Tanger (Favier). Europe méridionale. Asie. Océanie.

var. *succinctus* Klug, Symb. phys., IV, t. 33, f. 4. — Tache frontale comme chez le type, souvent échancrée en avant; bande discale du pronotum généralement nulle, mais souvent remplacée par une bande basale; bande postmédiane des élytres très large et très accusée, côtés du pronotum plus droits, avec les angles postérieurs non arrondis. Fossette latérale des élytres, chez la femelle, très courte.

Égypte; Somalis : Basso-Ganana (V. Bottego); Sénégal : Dakar (Mocquerys), Badumbé (Dr Nodier); Accra; Benguela, Himalaya; Iles Andaman; Cochinchine.

var. *helvolus* Klug, Symb. Phys., IV, 1834, t. 33, f. 3. — Tache frontale plus ou moins rectangulaire et échancrée en avant ou cordiforme, tache discale du pronotum courte, entière ou divisée, quelquefois nulle; bande postmédiane des élytres nulle ou faiblement indiquée; pronotum généralement plus long, plus étroit, à côtés rectilignes, à angles postérieurs plus aigus; taille très grande. Fossette élytrale de la femelle très allongée.

Kabylie : Beni Aicha; Sénégal : Dakar (Mocquerys); Iles du Cap Vert; Açores; Cap. Turkestan; Chine; Mexique : Iles Tres Marias (Forrer).

Leprieur avait pensé, se basant sur quelques exemplaires d'Égypte, pouvoir maintenir ces deux variétés comme espèces; mais on trouve tous les passages de l'une à l'autre et des deux au type, avec toutes les variations possibles. Les *E. subdiaphanus* et *subcoriaceus* Woll., des Canaries et de Madère, se rapprochent tout à fait de la variété *helvolus*.

Les quelques exemplaires connus de Madagascar : Antsianaka (Perrot) sont intermédiaires aux deux variétés précédentes, ayant de la première la bande noire postérieure du pronotum et la bande élytrale bien marquée, ayant de la seconde la grande taille et la fossette élytrale de la femelle très allongée.

Ce genre est remarquable par les épimères métathoraciques visibles, par le développement énorme des hanches postérieures et par le fin rebord du pronotum.

### VIII. — Tribu des **Cybistrini.**

### Genre **Cybister** Curtis.

Les espèces de ce genre sont nombreuses en Afrique, surtout celles qui appartiennent au groupe des *Cybister nègres*, et il est à remarquer qu'un fort petit nombre seulement se trouve localisé sur des points restreints; la plupart des espèces se rencontrent sur la plus grande partie du continent et en même temps à Madagascar, où elles subissent cependant certaines modifications qui constituent des variétés tranchées. Pour en faciliter l'étude, je les divise simplement en deux groupes, suivant que les élytres sont ou non bordés de jaune. groupes qui sont, du reste, des plus naturels.

#### Groupe I. — **Élytres nettement bordés de jaune.**

*Cybister Roeseli* Fab., Syst. Eleut., I, p. 259 (*virens* Müll.). — Tanger (Favier); Algérie. Europe. Syrie (type et var. *Jordanis* Reiche). Caucase (var. *Chaudoiri* Hochh.).

*Cybister Buqueti* Aubé, Spec., p. 44. — Long. 39 mill. — Grande espèce remarquable par la bordure jaune qui occupe les quatre côtés du pronotum comme chez les *Dytiscus*, et par le dessous du corps jaune.

Sénégal. Espèce fort rare dans les collections et venant probablement d'une région où personne n'a fait de recherches depuis longtemps, car les quelques exemplaires connus ont été pris à une date déjà bien éloignée.

Var. *dytiscoides* Sharp, On Dyt., p. 738. — Long. 35-40 mill. — Diffère du précédent par l'angle antérieur du prosternum plus arrondi, et par les brosses de pubescence sexuelle plus développées aux tarses intermédiaires chez le mâle; ces petites différences permettent tout au plus de faire une variété, mais jamais une espèce.

Zanzibar; Madagascar : Majunga, côté Sud-Ouest, etc.

*Cybister tibialis* Sharp, On Dyt., p. 735. — Long. 28-30 mill. — Ovale, assez large, atténué en avant, convexe; dessous du corps jaune ferrugineux, noirâtre au milieu du sternum, brun ferrugineux sur l'abdomen ; dessus noir olivâtre, avec le devant de la tête et une bordure jaune assez large au pronotum et aux élytres; épipleures jaunes, assez larges et aplatis en arrière; chez la femelle les élytres ont les deux premiers tiers de leur surface couverts de longues strioles ondulées et rarement anastomosées qui laissent un espace sutural étroit lisse, le pronotum et quelques fines rugosités sur les côtés et le long de la base, les épipleures sont très obliques dans leur première moitié et assez étroits.

Madagascar, espèce très rare.

*Cybister cephalotes* Sharp, On Dyt., p. 737. — Long. 26 1/2-28 mill. — Forme ovale, assez allongée, un peu atténuée en arrière, avec la tête relativement très grosse; dessus du corps noir verdâtre, avec le devant de la tête et une bordure au pronotum et aux élytres jaunes; dessous du corps noir à reflets ferrugineux, avec une tache latérale aux hanches postérieures et deux taches latérales à l'abdomen jaunes; cuisses antérieures et intermédiaires tachées de noir. Chez la femelle les élytres sont pourvus d'impressions courtes et très irrégulières qui occupent un peu plus de la première moitié, sans cependant s'approcher ni de la base, ni de la suture, ni de la bordure; les épipleures sont presque horizontaux à la base, étroits et aplatis, à peine plus larges en arrière du milieu.

Abyssinie (Raffray), Colonie Erythrée.

*Cybister tripunctatus* Ol., Ent., III, 1795, 40, p. 14, t. 3, f. 24. — Le type *tripunctatus* ne se trouve pas en Afrique, ni à Madagascar; il est indiqué de l'Ile Socotora (Balfour, Dr Riebeck).

Il est remplacé par deux variétés qui en diffèrent notablement :

Var. *africanus* Cast., Ét. Ent., p. 99. — Forme très allongée, presque elliptique, fort peu dilatée en arrière, bordure marginale généralement très large ; femelles ayant toujours les élytres lisses comme le mâle et dépourvus de toute espèce de sculpture sexuelle. Dessous du corps noir.

Toute l'Afrique, du Nord au Sud, de l'Est à l'Ouest. Europe méridionale : Espagne, Sicile, Sardaigne.

Subvar. — Diffère de la var. *africanus* par le dessous du corps d'un roux ferrugineux plus ou moins clair. Quoique répandue dans une grande partie de l'Afrique, cette sous-variété est rare et paraît localisée.

Haut Sénégal : Badumbé (Dr Nodier); Angola; Soudan; Zanzibar.

Var. *cinctus* Sharp, On Dyt., p. 730. — Forme large et convexe, relativement courte, à bordure jaune également très large; dessous du corps noir; femelle avec une sculpture sexuelle aux élytres très apparente, formée de points strioliformes extrêmement fins et serrés et occupant au moins le tiers antérieur de l'élytre, sauf au voisinage de la suture et de la bordure.

Madagascar.

*Cybister punctipennis* Taschenberg, Giebel's Zeitschrift, Berlin, 1883, LVI, p. 176. — D'après Taschenberg : « 24-27 1/2 mill. — « Au premier coup d'œil très semblable à *C. africanus*, mais avec « les élytres couverts de points arrondis, denses, disposés irré- « gulièrement, qui, chez le mâle, apparaissent comme de petits « espaces plus mats, et chez la femelle par contre ressemblent à « de petites élévations, lorsqu'on les regarde à un jour favorable ; « le dessous du corps est noir, sans taches latérales à l'abdomen; « les pattes antérieures ont les hanches, la pointe des fémurs et « les tibias jaunes, les intermédiaires ont les hanches et les cuisses « jaunes, tandis que les pattes postérieures noires montrent tout « au plus une teinte jaune aux genoux.

« Ile Socotora. »

Doit très vraisemblablement être rapporté à *C. tripunctatus*, var. *africanus*.

*Cybister senegalensis* Aubé, Spec., p. 72. — Long. 17-21 1/2 mill. — Espèce extrêmement voisine de *C. tripunctatus* Fabr., mais beaucoup plus petite et offrant une certaine variabilité dans la taille et la forme, la coloration étant au contraire toujours à peu près la même, c'est-à-dire noir plus ou moins olivâtre avec une bordure jaune assez large, le dessous du corps noir, à reflets ferrugineux plus ou moins intenses, très rarement brun roux.

Algérie : Bône (Leprieur); lacs de La Calle (Lucas); Sénégal :

Dakar, Badumbé (Dr Nodier); Achanti; Congo : Boma ; Madagascar : Majunga, lac Ambodinandohalo (R. P. Camboué), etc.; Somalis (V. Bottego). Les exemplaires du Haut Sénégal, des Achanti et du Congo sont généralement de forme plus étroite et plus allongée.

Le *C. convexiusculus* Kolbe est décrit sur une femelle de grande taille de cette espèce (21 mill.); c'est à Madagascar que se trouvent en effet les plus gros exemplaires (20 à 21 1/2 mill.).

La var. *irroratus* Kolbe est constituée par des exemplaires présentant des granulations sur les élytres. Ces granulations sont dues souvent à une décomposition ou à une modification des liquides contenus dans l'élytre et se remarquent surtout chez des individus mis en alcool. Je ne connais aucun entomologiste qui ait pu constater si elles existent sur le vivant. Dans un envoi du Tonkin, en alcool, d'un grand nombre de *Cybister Lewisi* Sharp, *Guerini* Aubé et *bengalensis* Aubé que m'a fait l'année dernière le capitaine Landais, presque tous les exemplaires étaient fortement granuleux au sortir de l'alcool; le surlendemain, après évaporation de l'alcool, tous ceux qui étaient un peu immatures sont redevenus lisses, ceux au contraire dont les téguments étaient très durs ont conservé ces granulations.

**Cybister marginellus** Rég., n. sp. — Long. 17 1/2-20 mill. — *Ovalis, paulo post medium leviter dilatatus, antice et postice attenuatus, in medio convexus, persubtilissime reticulatus, tenuissime dense punctulatus, caeterum in capite et pronoto tenuiter et remote punctatus; supra nigro-olivaceus, nitidus, labro, clypeo, prothoracis elytrorumque margine angusto flavis, subtus piceus, abdomine utrinque rufo trimaculato, pedibus anterioribus et intermediis rufis, posterioribus fusco-piceis, rufo ciliatis.* — ♂ *tarsis anterioribus haud late dilatatis, intermediis articulis 1, 2, 3 subtus dense rufo ciliatis.* — ♀ *elytris laevibus.*

Cette espèce doit être réellement considérée comme distincte, d'après une trentaine d'exemplaires que j'ai eus sous les yeux et qui ne présentent entre eux aucun passage avec le *C. senegalensis*, dont ils sont très voisins, mais avec lequel ils conservent tous les mêmes caractères différentiels sans aucun passage. La forme est plus dilatée en arrière du milieu, plus rétrécie en avant, plus pointue en arrière avec une convexité et une épaisseur du corps sensiblement plus fortes. La couleur est la même, mais la bordure du pronotum et des élytres est beaucoup plus étroite. Chez le mâle les tarses intermédiaires paraissent plus forts et plus épais, mais leurs brosses de cils sont identiques.

Congo français : Cap Lopez, Rembo N'Comi (Mocquerys).

*Cybister Reichei* Aubé, Spec., p. 79. — Long. 19-20 mill. — Ovale allongé, assez étroit, surtout en avant, la plus grande lar-

geur du corps se trouvant vers les trois quarts de la longueur, peu convexe. Couleur en dessous d'un roux plus ou moins clair, plus rembruni au milieu, en dessus d'un noir vert à reflets irisés et métalliques; la tête a le clypeus jaune, le pronotum présente au milieu de la base une très large tache demi elliptique noir vert, laissant les côtés et le devant largement jaunes; les élytres ont une très large bordure jaune, présentant nettement un crochet en hameçon avant son extrémité; les pattes antérieures sont rousses, les postérieures brun de poix. Les trochanters postérieurs sont longs, obliquement échancrés, tronqués, terminés en pointe libre; les épipleures sont larges en arrière. Chez la femelle les élytres sont pourvus dans leur portion basale de strioles assez courtes non anastomosées qui se retrouvent sur le pronotum.

Égypte (Letourneux); Sénégal. Il n'y a aucun doute à avoir sur cette dernière localité.

*Cybister natalensis* Wehncke, Stett. Ent. Zeit., 1876, p. 358. — Long. 20 1/2-22 mill. — *Ovalis, elongatus, plus minus angustus, postice leviter dilatatus, parum convexus; supra nigro-viridis, vel nigro-violaceus, iridescens, labro, clypeo, thoracis margine plus minus lato et elytrorum lato rufo-flavis; subtus rufo-ferrugineus, in medio infuscatus, epipleuris post medium latis, canaliculatis, prosterni processu antice foveolato, trochanteribus posterioribus longis, oblique emarginato-truncatis, apice acute spinoso et libero.* — ♀ *pronoto et elytris striolis minutis plus minus profundis et densis, quarum area plus minus extensa est, instructis. Pedibus anterioribus et intermediis rufis, posterioribus piceis, femoribus ad apicem et tibiis extus rufis.*

Je ne connais que deux femelles de cette espèce du Sénégal, que je dois à mon ami M. E. Simon. Quoique appartenant à une même espèce elles sont cependant entre elles assez différentes, l'une étant sensiblement plus large que l'autre, l'une ayant les côtés du pronotum trois fois plus largement jaunes que l'autre, l'une ayant seulement le tiers antérieur des élytres pourvu de fines strioles longitudinales peu serrées et peu profondes, tandis que chez l'autre ces strioles, beaucoup plus profondes et rapprochées, occupent au moins les quatre cinquièmes antérieurs des élytres. Le pronotum présente les mêmes variations comme sculpture. Les épipleures sont sensiblement élargis et concaves en arrière du milieu. Les trochanters sont conformés comme *C. Reichei*, peut-être encore plus remarquablement constitués, et la saillie prosternale est également fovéolée en avant.

Il ne serait pas impossible que ces insectes ne constituassent qu'une simple variété de C. *Reichei*, malgré leur coloration et leur taille un peu plus grande; leur dissemblance, en même temps qu'une tendance de la bordure thoracique à se dilater légèrement et

étroitement en arrière des yeux, semblent donner un certain poids à cette opinion ; mais l'absence de tout exemplaire intermédiaire m'empêche de rien affirmer.

Sénégal ; Port Natal (d'après Wehncke).

Le C. *crassipes* Sharp, d'Arabie, paraît une espèce ou une forme extrêmement voisine de celle que je viens de décrire, plus large, plus robuste, plus grande (22 mill.); une seule femelle en est connue.

**Cybister rufiventris** Rég., n. sp. — Long. 21-22 mill. — *Sat regulariter ovalis, elongatulus, vix post medium dilatatus, sat convexus, infra rufus, in medio anguste infuscatus, supra nigro-viridis, postice leviter iridescens, labro, clypeo, prothoracis lateribus et margine subapicali, elytrorumque margine lato rufo-flavis; epipleuris post medium modice latis et leviter canaliculatis, trochanteribus posterioribus sat longis oblique emarginato-truncatis, apice acute spinoso, vix libero; prosterni processu antice plano vel canaliculato. — ♂ tibiis intermediis parum robustis, articulis 1, 2 et 3 subtus area pilosa sexuali munitis. — ♀ pronoto et elytris omnino laevibus.*

Espèce extrêmement voisine de *C. natalensis* Wehncke, mais néanmoins très distincte par sa forme plus ovale, moins étroite en avant, par les trochanters beaucoup moins développés à sommet moins libre, par les épipleures moins larges et par les femelles dont le pronotum et les élytres sont entièrement lisses; de plus le bord antérieur du pronotum est pourvu d'une bande jaune submarginale étroite faisant suite à celle des bords latéraux. Le dessous du corps est plus complètement fauve avec le milieu moins largement rembruni.

Deux exemplaires, un mâle et une femelle de l'ancienne collection Quedenfeldt, sans localité précise, mais trouvés avec des insectes venant soit du Sénégal, soit du Congo.

**Cybister crassiusculus** Rég., n. sp. — ♀ Long. 18 mill. — *Ovalis, latus, crassus, convexus; supra nigro-olivaceus, labro, clypeo prothoracis elytrorumque margine sat angusto rufis; subtus piceus, in abdomine plus minus ferrugato, pedibus anterioribus et intermediis rufis, posterioribus piceis. Supra subtilissime reticulatus, tenuissime dense punctulatus et in capite et pronoto valde remote tenuiter punctato. Epipleuris post medium angustis; trochanteribus longis, oblique truncatis, apice acuto. Pronoto sculptura sexuali destituto; elytris striolis minimis irregularibus nec basin, nec suturam, nec latera, nec apicem attingentibus instructis. — ♂ ignotus.*

Cette espèce, dont je ne connais malheureusement qu'une seule femelle en assez mauvais état, est très caractérisée et ne peut être rapprochée d'aucune autre. Sa forme est largement ovale, non atténuée, convexe et épaisse; la couleur du dessus est d'un noir olivâtre;

le labre, le clypeus, et la bordure du pronotum et des élytres sont roux jaunâtre; cette bordure assez étroite se dilate un peu en dedans à la base en un prolongement étroit, et vers le sommet elle se rétrécit brusquement et obliquement en se couvrant d'irrorations sombres peu accusées. Le dessous de corps est brun noir à reflets ferrugineux sur l'abdomen, les pattes antérieures et intermédiaires sont rousses, les postérieures brun foncé, avec les trochanters plus roux, trapèziformes, assez longs, obliquement tronqués à sommet aigu, mais non épineux et non libre. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation extrêmement subtile et d'un pointillé très fin et très serré; on remarque en outre quelques petits points très clairsemés sur la tête et le pronotum. La sculpture sexuelle, qui manque sur le pronotum, est représentée sur les élytres par des strioles très-courtes, très-petites, fort irrégulières, ressemblant plutôt à de petites corrugations, et occupe la plus grande partie du disque sans toucher ni la base, ni la suture, ni les bords, ni le sommet.

Guinée (Bocandé).

GROUPE II. — **Élytres sans bordure jaune bien nette.**

*Cybister owas* Cast., Ét. Ent., p. 100. — Long. 32 à 39 mill. — Forme largement ovale, dilatée en arrière, atténuée en avant, très convexe et très épaisse, couleur d'un noir olivâtre, labre jaune, côtés du pronotum avec une bordure vague ferrugineuse, souvent bordée elle-même en dehors d'une étroite bande verte. Dessous du corps tantôt noir avec deux taches latérales à l'abdomen, tantôt ferrugineux avec les côtés plus clairs allant jusqu'au roux; pattes antérieures et intermédiaires ferrugineuses, les tibias et les tarses des intermédiaires ainsi que les natatoires d'un brun foncé. — Chez le mâle les tarses antérieurs sont très largement dilatés et atteignent 4 1/2 mill.; les tarses intermédiaires sont robustes; sous le premier article on remarque une plaque elliptique couverte d'une brosse de poils marron foncé très courts, ressemblant à une plaque de velours; sous le second article, près du bord externe est une très petite plaque veloutée oblique analogue; les ongles sont longs, droits, arqués à l'extrême sommet, l'externe plus gros, plus robuste et un peu plus long que l'interne qui est assez grêle : ces ongles longs de deux millimètres correspondent exactement à la largeur de l'épipleure de la femelle, comme chez tous les *Cybister*.

Chez la femelle, la sculpture sexuelle est très développée; elle se compose sur la seconde moitié de la tête et le pronotum de strioles irrégulières et profondes, très serrées sur les côtés, plus espacées sur le milieu où elles font souvent défaut; sur les élytres,

ces strioles sont fort longues, à direction plus ou moins parallèle mais fréquemment anastomosées et leur aire de distribution varie de la première moitié aux deux tiers, et s'étend plus en dehors que du côté de la suture; les épipleures sont, en arrière des épaules, très larges, presque perpendiculaires, ce qui relève le bord externe en le rendant plus tranchant; la côte submarginale de l'élytre est aussi plus accentuée que chez le mâle.

Les quelques exemplaires que j'ai vus du Congo sont de taille plus grande que ceux de Madagascar; leur forme est un peu plus allongée, un peu moins dilatée en arrière, mais leur convexité est encore plus grande et leur aspect beaucoup plus robuste; chez la femelle, l'extension des strioles sexuelles aux élytres est plus grande et s'étend davantage le long de la suture, allant jusqu'à occuper plus des trois quarts de la surface totale; chez le mâle, la plaque veloutée elliptique du premier article des tarses intermédiaires est d'un marron noir.

Madagascar : Majunga. etc.; Zanzibar; Congo; Delagoa-Bay.

Var. *bimaculatus* Aubé, Spec., p. 84. — Long. 38-42 mill. — J'ai considéré longtemps cette espèce comme différente de *C. owas*, car je n'avais jamais trouvé d'exemplaires réellement intermédiaires entre les deux; mais au Sénégal, au Congo et dans l'Afrique australe on trouve réellement des passages indiscutables. La forme est plus allongée, oblongue, moins dilatée en arrière, très peu atténuée en avant, moins convexe et par conséquent moins épaisse. La couleur est la même, mais la tache antéapicale de l'élytre est rousse, pâle et très apparente, tandis que chez *C. owas* c'est à peine si quelques exemplaires du continent en présentent des traces.

L'aspect général de l'insecte est plus élancé, et comme la femelle est moins convexe aussi, il en résulte que le sternum du mâle, vu de profil, est à peu près droit et non excavé comme chez l'autre. Chez le mâle les pattes sont un peu plus longues, les tarses intermédiaires ont la même conformation, mais la plaque veloutée elliptique est beaucoup moins large et plus allongée au premier article et celle du second est linéaire et peu étendue; les ongles présentent la même conformation, de même que les épipleures de la femelle. Chez celle-ci les strioles des élytres sont moins serrées, moins nombreuses le long de la suture et en arrière du milieu; dans la collecton Sedillot (ancienne coll. Mniszech), une magnifique femelle du Sénégal est même presque entièrement lisse, ne présentant que quelques strioles éparses au voisinage de l'épaule.

Algérie : lacs de La Calle (Lucas), Bône (Leprieur), Duzerville (H. Régimbart); Sénégal. Je n'ai vu que deux exemplaires, un mâle et une femelle, du Sénégal, sans localité précise; les 8 ou 10 autres

exemplaires que je connais viennent tous de la partie Nord-Est du département de Constantine, entre Bône et La Calle, région particulièrement riche en Dytiscides, mais aussi absolument déserte, privée de communications et de toute espèce de ressources, ce qui en rend l'accès difficile et l'exploration pénible.

Var. *binotatus* Boh., Ins. Caffr., I, p. 234 (*caffer* Gemm. et Har.) Cet insecte est synonyme de *C. owas* Cast. La description est faite sur une femelle de Cafrerie. M. Péringuey m'en a communiqué un mâle de Rikatla, Delagoa Bay, qui est un *C. owas* des plus typiques, et je viens de recevoir en communication du Museum de Tring deux femelles de la même localité, qui sont aussi des *C. owas* à sculpture amoindrie constituée seulement par quelques stries occupant à peine le premier cinquième de l'élytre.

**Cybister Mocquerysi** Rég., n. sp. — Long. 28-32 mill. — *Ovalis, antice longe oblique attenuatus, post medium fortiter dilatatus, convexus, plus minus crassus; supra nigro-olivaceus, labro flavo, thoracis margine laterali plus minus ferrugato, saepe viridi tincto; subtus nigro-piceus, pedibus anterioribus et intermediis rufo-ferrugineis cum femoribus in medio late nigricantibus, posterioribus nigro-piceis, plus minus ferrugatis. Pronoto utrinque ad latera depresso; elytris ante apicem, macula ferruginea obsoletissima et nigro irrorata ornatis. — ♂ antice magis attenuatus; tarsis anterioribus sat fortiter dilatatis, intermediis robustis, nigris, articulo 1° subtus area elongata tomentosa instructo, unguiculis sat longis, fere rectis, ad apicem sat fortiter curvatis, interno graciliore et paulo breviore. — ♀ latior et postice magis dilatata, epipleuris post humeros latis, planatis, obliquis, elytris striolis sat longis et interruptis ante medium extus instructis, pronoto ad latera et angulos posteriores et capite circa oculos et postice plus minus irregulariter corrugatis.*

Cette espèce, quoique plus petite et bien distincte, présente une grande analogie de conformation avec *C. owas* Cast. La forme est beaucoup plus longuement et obliquement atténuée en avant, ce qui la fait paraître plus dilatée en arrière du milieu ; la convexité et l'épaisseur sont moins grandes. La couleur est identiquement la même, mais les cuisses antérieures et intermédiaires sont très largement noires au milieu. L'ensemble de l'insecte, de même que les différentes parties prises isolément, ont un aspect moins massif, moins robuste. Les côtés du pronotum sont plus sensiblement déprimés en dedans du bord ; la tache antéapicale des élytres est presque toujours visible, mais très confuse et formée d'un groupe plus ou moins nombreux de taches roux ferrugineux sur une petite place marquée de gros points. Les caractères sexuels correspondent absolument dans les deux sexes à ceux de *C. owas*, mais toutefois ils sont moins développés : ainsi, chez le mâle, la

dilatation des tarses antérieurs, quoique très forte, est relativement un peu inférieure, eu égard à la taille de l'insecte, les tarses intermédiaires sont également un peu moins épais, la plaque veloutée du premier article est moins large, beaucoup plus allongée, les ongles sont un peu moins longs, moins rectilignes, un peu plus courbés au sommet; chez la femelle, les épipleures, dans le tiers antérieur, sont un peu moins larges, plus obliques, correspondant aux ongles du mâle, le bord de l'élytre est un peu moins relevé dans la région correspondante et l'aire de distribution des strioles sexuelles, moins longues et plus interrompues, ne dépasse guère le tiers antérieur, occupant la région extérieure et laissant largement lisse la région suturale, les corrugations du pronotum n'occupant guère que les environs des angles postérieurs et, sur la tête, l'occiput et le pourtour des yeux.

Sierra Léone ; Rhobomp (Mocquerys).

Var. *hydrophiloides* Dupont (in litt.). — Long. 30 mill. — ♂ *Magis convexus, ad apicem magis attenuatus, leviter subrhomboideus, femoribus anterioribus et intermediis omnino rufo-ferrugineis.* — ♀ *ignota.*

Diffère du type par sa forme plus atténuée en arrière du milieu, sa convexité et son épaisseur plus grande, sa forme presque subrhomboïdale, plus robuste, les cuisses antérieures et intermédiaires concolores; les tarses intermédiaires sont plus forts, leur plaque veloutée un peu plus large.

Mozambique (coll. Sedillot) un mâle, de l'ancienne collection Mniszech.

*Cybister insignis* Sharp, On Dyt., p. 722. — Long. 22 à 26 1/2 mill. — Forme ovale oblongue, obliquement atténuée en avant, d'autant plus dilatée en arrière du milieu que les exemplaires sont plus gros, modérément convexe, couleur d'un noir à peine olivâtre, avec le labre jaune, les côtés du pronotum plus ou moins teintés de ferrugineux et la tache antéapicale rousse des élytres généralement assez apparente. Les épipleures en arrière du milieu sont assez élargis et aplatis; le dessus du corps est couvert d'une ponctuation très fine et très écartée sur les élytres, plus forte sur la tête et le pronotum.

Le mâle a le pronotum assez large, les tarses antérieurs largement dilatés (entre 2 1/2 mill. chez les petits et 3 mill. chez les grands), les tarses intermédiaires très robustes, fortement comprimés, les deux premiers articles garnis en dessous de brosses ovalaires bien fournies, le 3e d'une brosse linéaire et courte en dehors, les ongles très robustes, longs, rectilignes, simplement courbés à la pointe, l'interne un peu plus grêle et à peine plus court. La femelle possède la plus forte sculpture qui existe chez

aucun *Cybister* : cette sculpture consiste en strioles un peu ondulées, presque droites, fort longues, très profondes, occupant, suivant la taille, depuis les deux tiers jusqu'à plus des trois quarts antérieurs, depuis la suture jusqu'à la côte qui suit en dedans la direction du bord latéral; sur le pronotum, les côtés et le derrière de la tête, la sculpture consiste en corrugations irrégulières, très profondes, fréquemment anastomosées; les épipleures, correspondant aux ongles intermédiaires du mâle, sont très larges en avant, très obliques, un peu convexes et relèvent légèrement le bord latéral de l'élytre, le pronotum est plus étroit que chez le mâle.

Par sa conformation et ses caractères sexuels, cet insecte se place dans le même groupe que les précédents.

Congo français : Rembo n'Comi (Mocquerys), exemplaires assez nombreux.

*Cybister distinctus* Rég., Ann. Fr., V, VII, p. CLVII. — Long. 28-35 mill. — Forme ovale, un peu allongée, relativement peu dilatée en arrière du milieu, assez fortement convexe et épaisse; couleur brun olivâtre foncé ou plus rarement noir olivâtre, ayant parfois les côtés largement teintés de vert, avec le labre jaune, les côtés du pronotum plus ou moins rougeâtres, les côtés des élytres souvent un peu teintés de ferrugineux avec la tache antéapicale assez apparente. Le dessous du corps est d'un ferrugineux foncé, quelquefois noir avec deux ou trois taches rousses de chaque côté de l'abdomen; les pattes antérieures et intermédiaires sont rousses, leurs tarses rembrunis, les pattes natatoires brun foncé. Les épipleures en arrière du milieu sont dilatés et aplatis. Chez le mâle les tarses antérieurs sont assez largement dilatés (environ 3 mill.), les tarses intermédiaires sont très comprimés, le premier article pourvu d'une brosse linéaire veloutée, les ongles robustes faiblement arqués, l'interne moins fort et plus court. Chez la femelle il n'y a aucune sculpture sexuelle, les épipleures dans leur premier tiers sont assez larges et obliques sans relever le bord latéral de l'élytre.

Sénégal; Sierra Leone: Rhobomp (Mocquerys); Congo français : Rembo N'Comi (Mocquerys). De ces deux dernières localités je ne connais que deux femelles, qui, ainsi qu'une autre du Sénégal, sont de petite taille (28 à 31 mill.), et assez étroites. Delagoa-Bay; je possède deux femelles de grande taille, à élytres non tuberculeux, et le Museum de Tring deux mâles de petite taille, de forme allongée et également dépourvus de granulations sur les élytres.

*Cybister immarginatus* Aubé, Spec., p. 82. — Long. 34-39 mill. Espèce très variable de forme, ordinairement largement ovale, dilatée en arrière du milieu, convexe et épaisse, parfois ovale allongée, peu dilatée en arrière et même presque elliptique. La coloration est d'un noir olivâtre foncé avec une faible teinte rouillée

sur l'extrême bord latéral du pronotum, le devant de la tête vert, le labre jaune, la tache antéapicale aux élytres sombre et peu apparente, le dessous du corps est le plus souvent noir, quelquefois teinté de ferrugineux, les pattes antérieures et intermédiaires roux ferrugineux avec les cuisses rembrunies, les natatoires presque noirs. Le mâle a les tarses antérieurs faiblement dilatés pour sa grande taille (environ 2 1/2 mill.), les intermédiaires noirâtres, comprimés avec le premier article pourvu en dessous d'une brosse ovale allongée de poils roux vif, les ongles peu longs, assez fortement courbés, l'interne beaucoup moins fort et plus court. La femelle ne diffère du mâle que par les pattes, car elle est privée de toute sculpture sexuelle et ses épipleures étroits en avant sont à peine plus obliques et pas plus larges que ceux du mâle.

Très répandu en Afrique : Sénégal : Dakar, etc.; Cape Coast Castle; Guinée; Cafrerie; Zanzibar; Bagamoyo; Zanguebar; Mpouapoua (Révoil); Somali : Uebi Scebeli (V. Bottego).

Le *C. immarginatus* Aubé se distingue facilement des *C. distinctus* et voisins par les côtés des élytres qui n'offrent pas cette côte submarginale si sensiblement élevée qu'on retrouve également chez plusieurs *Megadytes*, le *M. costalis* Fab. en particulier.

**Cybister pinguis** Rég., n. sp. — Long. 35-40 mill. — *Ovalis, antice leviter attenuatus, post medium dilatatus, convexus, crassus, supra brunneo-olivaceus, saepe virescens; capite viridi, labro flavo, prothoracis lateribus late, vage et saepe indistincte rubro-ferrugineis, elytris latissime antice, minus late postice rubro-ferrugineo limbatis, extremo margine viridi, ante apicem macula conspicua rufa ornatis; subtus obscure ferrugineus, in medio infuscatus, antennis pedibusque anterioribus et intermediis rufis cum tarsis fuscis, posterioribus fusco-ferrugineis, trochanteribus dilutioribus, magnis, oblique truncatis, apice acuto; epipleuris rubris, haud obliquis, post medium latis et planatis. — ♂ tarsis anterioribus sat latis, intermediis robustis, articulis 1° subtus area villosa angusta oblonga, 2° et 3° area minima lineari instructis, unguiculis parum elongatis, inaequalibus, interno minore, metasterno in medio paulo magis concavo. — ♀ prothorace elytrisque laevibus, epipleuris antice haud obliquis.*

Très grande espèce qui paraît propre à l'Afrique orientale, se rapprochant beaucoup de *C. distinctus* Rég. et surtout de *C. modestus* Sharp, distincte du premier par sa convexité un peu moins grande, son épaisseur moins considérable, sa forme plus brièvement ovale, plus dilatée en arrière, distincte du second par sa convexité un peu plus grande, la suture moins déprimée, des deux par la taille plus grande et la conformation des épipleures. La tête est verte avec le labre jaunâtre, le pronotum et les élytres d'un brun olivâtre foncé, plus ou moins vert surtout sur les côtés, le

premier avec les côtés largement ferrugineux, cette teinte souvent vive en dehors, mais mal limitée en dedans, les élytres pourvus d'une côte submarginale élevée et d'une large bordure vague d'un rouge ferrugineux sombre s'amincissant en arrière et d'une tache antéapicale rousse bien apparente; l'extrême bord est d'un vert foncé, les épipleures rouge vif dans le premier tiers où ils sont assez étroits, nullement obliques dans aucun des deux sexes et même un peu concaves à la base, puis d'un rouge brun plus foncé à partir du milieu où ils sont dilatés et aplatis. Le dessous du corps est d'un ferrugineux foncé rembruni au milieu, les pattes ambulatoires rousses avec les tarses noirâtres, les postérieures d'un noir ferrugineux, avec les trochanters plus clairs, grands, obliquement tronqués, à sommet aigu et libre, comme chez *C. distinctus*.

Chez le mâle les tarses antérieurs sont assez largement dilatés, à peu près dans la même proportion que chez *C. distinctus*, les tarses intermédiaires assez robustes ont le premier article garni en dessous d'une aréole très étroite et oblongue à villosité veloutée et très courte, les deux suivants avec une aréole linéaire fort petite, les ongles sont peu allongés, régulièrement courbés et inégaux, l'interne plus court et plus faible, le métasternum est un peu plus concave au milieu.

Chez la femelle le pronotum et les élytres sont lisses, les épipleures assez exactement pareils à ceux du mâle et nullement obliques.

Cette conformation des épipleures distingue nettement cette espèce de toutes les autres du voisinage chez lesquelles cette partie de l'élytre est plus ou moins oblique et plus ou moins différente dans les deux sexes.

Somalis : Uebi Scebeli, belle série capturée par M. V. Bottego. J'ai vu également deux mâles portant comme indication de localité : « Voi River, Teita, Est Africa », et dont l'un est énorme.

*Cybister modestus* Sharp, On Dyt., p. 725. — Long. 30-36 mill. — Forme assez largement ovale, parfois cependant un peu allongée, un peu dilatée en arrière du milieu, souvent un peu atténuée en avant, assez convexe, un peu déprimée cependant sur la première moitié de la région suturale. Couleur d'un noir olivâtre à reflets verts sur la tête, les côtés du pronotum et des élytres, labre jaune, côtés du pronotum souvent teintés de ferrugineux avec l'extrême bord étroitement vert, région suturale tantôt d'un noir profond, tantôt brunâtre; dessous du corps noir, pattes antérieures et intermédiaires roux ferrugineux, avec le milieu des cuisses et les tarses rembrunis, pattes postérieures brun noir, antennes roux clair; épipleures un peu dilatés et aplatis dans leur seconde moitié. Chez le mâle les tarses antérieurs sont assez peu dilatés et varient entre

2 et 3 mill. de largeur, comme extrêmes, les tarses intermédiaires sont fortement comprimés, le premier article pourvu en dessous d'une brosse de cils assez longs triangulaire, dont la base repose sur l'extrémité de l'article et dont le sommet commence presque à sa base, l'ongle externe assez long, arqué, un peu épais, l'interne beaucoup plus grêle et d'un quart plus court. La femelle exempte de sculpture sexuelle ne diffère du mâle que par les pattes, les épipleures étant cependant un peu plus larges dans leur première moitié.

Var. *smaragdinus* Rég. — Forme un peu plus épaisse, déprimée sur la suture qui est presque enfoncée ; couleur d'un vert d'émeraude magnifique sur le devant de la tête et sur les élytres; le milieu du pronotum et toute la région suturale des élytres sont d'un brun foncé à reflets mordorés et les côtés du pronotum sont largement bordés de roux vif.

Afrique occidentale : Sierra Leone : Rhobomp (Mocquerys) ; Liberia : Monrovia, Junk River (Stampfli) ; Cap Coast Castle; Gabon ; Congo : Rembo N'Comi (Mocquerys). Les exemplaires rapportée du Rembo N'Comi, dans le Fernand Vaz, sont de grande taille et intermédiaires comme coloration au type et à la var. *smaragdinus* ; ceux de Liberia sont les plus petits et les plus noirs et leur forme est plus déprimée et moins épaisse.

La variété *smaragdinus* vient du Congo, et en particulier de Loulouabourg (de Macar).

*Cybister operosus* Sharp, On Dyt., p. 720 (*tamatavensis* Dup. in litt.). — Long. 27-32 mill. — Largement ovale, convexe et épais, un peu atténué en avant. Couleur d'un noir à peine olivâtre en dessus, d'un noir de jais en dessous, avec 3 taches latérales à l'abdomen, les pattes noires, les antérieures et les intermédiaires marquées de roux sur les trochanters, aux genoux et un peu aux tibias, les antennes rousses, le labre jaune ; épipleures assez dilatés et aplatis dans leur seconde moitié. Chez le mâle le tarse antérieur est modérément dilaté, l'intermédiaire est fortement comprimé, le premier article pourvu en dessous d'une brosse triangulaire allongée de longs cils, qui se prolonge étroitement sur le second article, l'ongle externe est assez fort et courbé, l'interne plus grêle et plus court. La femelle ne diffère du mâle que par les pattes et par les épipleures un peu plus larges, plus aplatis et plus obliques en avant.

Madagascar : Tamatave et principalement Majunga, d'où j'en ai vu un certain nombre d'exemplaires chez M. A. Guillot.

*Cybister Desjardinsi* Aubé, Spec., p. 93. — Long. 23-27 1/2 mill. — Ovale, plus ou moins allongé, obliquement atténué en avant, sensiblement dilaté en arrière du milieu, convexe et assez épais ; couleur d'un noir olivâtre, le labre jaune clair, les côtés du pro-

notum plus ou moins ferrugineux, la tache antéapicale des élytres formée de quelques points jaunes et peu ou point apparente; les épipleures sont peu dilatés et subcanaliculés en arrière du milieu. Le mâle a les tarses antérieurs largement dilatés, atteignant environ 2 1/2 mill., les intermédiaires sont robustes, fortement comprimés, le premier article ayant en dessous une brosse triangulaire étroite de cils courts, les ongles sont courts, épais, peu arqués, l'interne un peu plus petit. La femelle, un peu plus allongée et moins convexe que le mâle, a une sculpture sexuelle très développée et intense, composée sur le front et sur les côtés du vertex de strioles ponctiformes profondes et assez serrées, sur le pronotum de corrugations profondes, courtes, irrégulières et extrêmement denses sur les côtés, sur les élytres de strioles profondes, courtes, variables, occupant environ les trois quarts de l'élytre, très denses en avant et sur les côtés, d'autant plus petites et plus rares qu'elles sont situées plus près de la suture et plus en arrière, où elles ont la forme de points isolés; les épipleures sont étroits, semblables à ceux du mâle, mais un peu plus aplatis.

C'est à tort que le Dr Sharp a considéré cette espèce comme une forme de *C. binotatus* Klug.; c'est une espèce parfaitement distincte, de forme très dissemblable dans les deux sexes, ce qui n'a pas lieu pour l'autre espèce, plus courte, plus massive, plus trapue et plus dilatée en arrière chez le mâle dont les pattes sont en même temps plus robustes, plus déprimée, avec une sculpture plus intense, prolongée jusque sur la tête chez la femelle.

Ile de France; Madagascar. Bien que j'aie vu plusieurs exemplaires portant cette dernière indication, je n'y ajoute que médiocrement foi, tous les exemplaires provenant d'anciennes collections malheureusement très émaillées d'erreurs de localité.

*Cybister binotatus* Klug, Ermans Reise, 1835, p. 28 (*bivulnerus* Aubé). — Long. 23-27 mill. — Forme ovale allongée, fort peu ou point dilatée en arrière du milieu, parfois longuement elliptique, convexe. Couleur d'un noir olivâtre ayant parfois des reflets verts sur les côtés des élytres, avec le labre jaune pâle, les côtés du pronotum nettement ferrugineux, la tache antéapicale des élytres rousse entière et généralement bien apparente; le dessous du corps est noir, souvent lavé légèrement de ferrugineux, les pattes antérieures et intermédiaires roux ferrugineux, à cuisses rembrunies au milieu, les natatoires brun noir, ferrugineuses aux genoux. Le mâle a les tarses antérieurs assez fortement dilatés, larges d'environ 2 mill., les tarses intermédiaires comprimés, pourvus sous le premier article d'une brosse ovalaire, subtriangulaire de cils courts, les ongles courts, assez robustes, subégaux en longueur. La femelle de même forme et aspect que le

mâle a le pronotum tantôt entièrement lisse, tantôt avec l'indice de quelques rides extrêmement superficielles et obsolètes sur les côtés; les élytres sont pourvus de strioles ponctiformes ou très peu allongées, fines, peu profondes, occupant, suivant la taille, le tiers ou la moitié antérieure de l'élytre, sans s'approcher de la suture ou du bord latéral; les épipleures sont très étroits, nullement aplatis.

Cette espèce a été trouvée à peu près dans toute l'Afrique centrale et septentrionale, de l'Est à l'Ouest. Algérie : Lacs de La Calle et marais du Leba, près Bône (Lucas); Maroc; Sénégal; golfe de Bénin; Sierra Leone : Rhobomp (Mocquerys); Congo : Rembo n'Comi (Mocquerys), etc.; Somalis : Bassoganale (V. Bottego); Zanzibar, Lac Nyassa; Delagoa Bay : Rikatla (Péringuey), etc. Espagne méridionale (d'après Rosenhauer); Sicile (d'après Sharp); Arabie : Hedjaz (Dr Millingen). Les exemplaires de cette dernière localité, plus allongés et surtout plus atténués en avant, constituent la var. *vulneratus* Klug.

Var. *madagascariensis* Aubé, Spec., p. 94. — Long. 27-29 mill. — Diffère du type par sa taille plus grande, sa forme plus franchement dilatée en arrière du milieu, plus convexe et plus épaisse; chez le mâle les caractères sont les mêmes, toutefois avec un peu plus d'intensité; chez la femelle la sculpture élytrale est formée de strioles plus longues, plus serrées et occupant tantôt plus, tantôt moins d'étendue; sur le pronotum la sculpture consiste en corrugations irrégulières plus ou moins denses sur les côtés, plus superficielles et écartées en dedans, à peu près nulles au milieu du disque; chez un très petit nombre d'exemplaires à sculpture très développée, on remarque quelques corrugations ponctiformes auprès des yeux sur le vertex.

Madagascar : Majunga, etc.

**Cybister pruinosus** Rég., n. sp. — Long. 19-20 mill. — *Ovalis, sat latus, vix antice attenuatus, fere depressus; supra glaucogriseus, creberrime et minute nigro irroratus, persubtilissime reticulatus, tenuiter sat remote punctulatus, labro rufo; subtus nigerrimus, pedibus nigris, anterioribus et intermediis plus minus ferrugatis, antennis rufis. In elytris seriebus tribus punctis valde remotis formatis, latissime et obsoletissime sulciformibus; epipleuris post medium dilatatis et planis. — ♂ tarsis anterioribus subrotundatis et parum dilatatis, intermediis sat compressis, articulis 1 et 2 subtus cilis longis rufis instructis, unguiculis fere omnino aequalibus, parum robustis, vix curvatis. — ♀ ut mas laevis, epipleuris ante medium similibus, fere angustis.*

Cette espèce a une coloration unique jusqu'ici dans le genre *Cybister*, coloration qui ne peut se rapporter qu'à celle de l'*Hydrophilus* (*Hydrochares*) *glaucus* Say, de Californie. C'est une teinte d'un

gris glauque, à légers reflets verdâtres, semée d'une multitude de petits points noirs fort rapprochés et plus ou moins confluents occupant tout le dessus du corps, tandis que le dessous et les pattes sont d'un noir profond, les antennes et le labre roux. La forme est assez largement ovale, à peine atténuée en avant, fort peu convexe; les épipleures en arrière du milieu sont élargis et aplatis; les trois séries ponctuées des élytres ont les points très écartés et paraissent situées dans des sillons très larges et extrêmement superficiels. Les mâles ont les tarses antérieurs peu dilatés, presque arrondis, les deux premiers articles des intermédiaires sont garnis en dessous d'une brosse de longs cils fauves ou roux, les ongles à peu près égaux, à peine courbés.

Congo français : Rembo N'Comi (Mocquerys), Landana (L. Petit).

*Cybister irritans* Dohrn, Stettin. Zeit., XXXVI, p. 290. — Long. 20 1/2-23 mill. — Forme ovale, assez large, atténuée en avant, dilatée en arrière du milieu, peu convexe; dessus noir de poix brillant, avec le labre jaune et la tache antéapicale des élytres parfois assez apparente; dessus noir à reflets plus ou moins ferrugineux, pattes antérieures et intermédiaires rousses, avec les cuisses largement noirâtres, les natatoires brun foncé, antennes jaune roussâtre. Épipleures ferrugineux, assez larges et aplatis en arrière du milieu. Réticulation du dessus du corps très fine et bien imprimée, ainsi que le pointillé très dense, ponctuation fine, assez écartée et bien nette, séries ponctuées des élytres formées de petits groupes isolés et écartés de points, ces groupes disposés en séries longitudinales sur la série interne, sans ordre sur les autres. — Le mâle a les tarses antérieurs relativement peu dilatés, les tarses intermédiaires ont le premier article pourvu en dessous d'une brosse ovalaire de longs cils roux qui se prolonge faiblement et étroitement sur le 2e article, les ongles sont longs, inégaux, assez courbés, l'interne plus petit. — La femelle a les épipleures sensiblement plus larges et plus aplatis que le mâle, dans leur premier tiers.

Liberia : Monrovia, Junk River (Buttikofer); Cap Coast Castle; Gabon.

Var. *deplanatus* Sharp, On Dyt., p. 720. — Long. 23-24 mill. — Je ne puis séparer spécifiquement cet insecte qui ne diffère du précédent que par sa forme un peu plus élargie et un peu plus déprimée et par sa taille un peu plus grande; la dilatation un peu supérieure des tarses antérieurs du mâle est en rapport avec la taille; entre les deux insectes se trouvent les passages.

Mêmes localités.

*Cybister marginicollis* Boh. Ins. Caffr., I, p. 235 (*auritus* Gerst., *filicornis* Sharp). — Long. 14-18 mill. — Espèce très variable

comme taille et comme forme, tantôt ovale, assez allongée et assez convexe, tantôt au contraire très dilatée en arrière et atténuée en avant. Couleur d'un beau noir en dessus avec des reflets irisés souvent très intenses, le labre et une étroite bordure au pronotum d'un roux jaune; élytres souvent lavés de marron sur les bords, ayant quelquefois la tache antéapicale assez apparente. Dessous du corps noir, pattes brun roux, cuisses postérieures noirâtres. Epipleures élargis et aplatis en arrière. Tarses antérieurs du mâle très peu dilatés et subarrondis, les intermédiaires dépourvus de brosses de cils, leurs ongles un peu inégaux et plus robustes.

Haut Sénégal : Badumbé (D. Nodier); Cape Coast Castle; Assinie (Alluaud); Congo Français; Rembo N'Comi (Mocquerys); Natal; Zanzibar; Somalis : Uebi Scebeli (V. Bottego); Madagascar; Tananarive, Andrang (Sikora).

## Famille des GYRINIDAE.

Ayant étudié aussi complètement que possible ces insectes dans mon *Essai monographique sur la famille des Gyrinidae* et dans les deux suppléments qui l'ont suivi (*Ann. Soc. Ent. Fr., 1882, p. 378; 1883, p. 121; 1886, p. 247; 1892, p. 263*), je renverrai à ce travail et me contenterai de donner simplement la liste des espèces rentrant dans la faune africaine et madécasse, sauf pour les renseignements, les espèces ou les variétés dont la connaissance est postérieure.

### Tribu des **Enhydrini**.

### Genre **Dineutes** Mac-Leay.

*Dineutes grandis* Klug (*Kaiseri* Stierl.). — Égypte : Suez; Nubie; Abyssinie : Bogos; Arabie.

*Dineutes proximus* Aubé. — Madagascar : Majunga, Tamatave et forêts d'Alahakato (E. Perrot), Diego Suarez (Alluaud).

*Dineutes indus* Fab. (*praemorsus* Fab.). — Iles de France et de la Réunion. Je crois que l'indication de Madagascar est erronée, car je n'en ai jamais vu de cette région.

*Dineutes olivaceus* (Dej.) Rég. — Iles de la Réunion et de France. Même observation pour l'indication de Madagascar.

*Dineutes sinuosipennis* Cast. (*bidens* Vollenh., *denticulatus* Rég.) — Madagascar : Tamatave et forêts d'Alahakato (E. Perrot), Majunga, etc.; Nossi-bé, Mayotte (L. Humblot). L'indication Cafrerie me paraît erronée.

Var. *comorensis* Rég. — Iles Comores (L. Humblot).

*Dineutes picipes* Waterh. — Ile Rodrigue. Je ne connais pas cette espèce.

*Dineutes dilatatus* Rég. — Madagascar; Ile de France.

*Dineutes caffer* Boh. — Zambèse, Cafrerie. M'est inconnu.

*Dineutes Wehnckei* Rég. (*kelaensis* Quedenf.). — Angola; Humpata (v. d. Kellen). J'ai vérifié la synonymie que je soupçonnais déjà (cf. Ann. Soc. Fr., 1891, p. 666), sur le type même de v. Quedenfeldt.

*Dineutes africanus* Aubé. — Cap, Natal, Cafrerie, Transvaal, Zanguebar; Kilimandjaro; Somalis : Arussi Galla (V. Bottego).

Les exemplaires de ces dernières localités sont de taille beaucoup plus grande que ceux d'Afrique méridionale, mais ne présentent pas d'autre différence.

*Dineutes gondaricus* Reiche (*olivaceus* Schauf., *Jikeli* Schauf., d'après les types que j'ai vérifiés). — Abyssinie (Raffray).

Var. *Ragazzii* Rég. — Choa : Falle (Dr Ragazzi).

*Dineutes abyssinicus* Rég. — Abyssinie (Raffray).

*Dineutes angolensis* Rég. — Angola; Congo (G. Bové).

*Dineutes cribratus* Rég. — Congo, Humpata (v. der Kellen).

*Dineutes aereus* Klug. — Sénégal; îles du Cap Vert : la Praya Dr Roussel), St-Antonio, St-Vincent (Dr Roussel); Congo : Matadi Tschoffen), Humpata (v. der Kellen); Benguela (Veth et v. d. Kellen); Transvaal : Makapan (E. Simon), Cafrerie; Zambèse; Zanzibar, (R. P. Guillemé); Zanguebar, Usambara Pangani (L. Conradt), Lac Tanganyka (R. P. Guillemé), Somalis; île Socotora (Balfour, Dr Riebeck); Abyssinie (Raffray); Égypte méridionale.

*Dineutes punctatus* Aubé. — Cap, Cafrerie.

*Dineutes micans* Fab. — Achanti, Cap Coast-Castle; Congo : Franceville.

*Dineutes Sharpi* Rég. — Sierra Leone (A. Mocquerys), Achanti; Zambèse.

*Dineutes subspinosus* Klug. — Canaries; Gabon : Ogowe (Mocquerys); Congo : Matadi (Tschoffen), Humpata (v. der Kellen); Zambèse; Madagascar; île de France; Abyssinie (Raffray); Somalis (V. Bottego); Égypte : le Caire (E. Simon), Alexandrie (Letourneux); Syrie; Indes orientales.

*Dineutes Fauveli* Rég. — Sierra Leone (Mocquerys); Ogowe, Montagnes de Cristal, Cap Lopez (Mocquerys), Matadi (Tschoffen), Rembo n'Comi dans le Fernand Vaz (Mocquerys).

Tribu des **Gyrinini.**

## Genre **Aulonogyrus** Régimbart.

*Aulonogyrus Wehnckei* Rég. — Afrique occidentale : Angola, Humpata (v. der Kellen).

**Aulonogyrus carinipennis** Rég., n. sp. — Long. 6 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus et convexus, subtus pallide testaceus, pedibus rufis, supra obscure aeneo-virescens, parum nitidus, flavo limbatus, in truncatura nigro maculatus; capite opaco, subtiliter sed profunde reticulato, obsolete corrugato, postice nitido, viridi; pronoto in disco sat nitido, indistincte subtilissime reticulato, dense sat fortiter punctato, ad latera latissime opaco, profunde reticulato, linea mediali laevi; elytris intus ante medium persubtilissime vix distincte reticulatis, dense sat fortiter punctatis, postice et extus multo fortius reticulatis et indistincte punctatis; sulcis quatuor internis omnino deletis et indistinctis, 5° et 6° vix indicatis, 7°, 8°, 9°, 10° et 11° profunde canaliculatis, intervallis 6°-10° acute elevatis, cristiformibus, 6°, 8° et 10° magis elevatis, 6° usque ad angulum internum ducto, 7° paulo breviore; truncatura obliqua leviter sinuata, angulo externo valde obtuso, fere deleto, interno fortiter rotundato. — ♂ pedibus anterioribus magis robustis, tarsis dilatatis, elytris latioribus.*

Espèce très curieuse se rapprochant surtout de *A. elegantissimus* Rég., mais absolument distincte de tout ce qui est connu. La réticulation profonde, mais d'une excessive finesse, rend l'insecte très mat en dessus, sauf en arrière de la tête, sur le milieu du pronotum et à la région scutello-suturale des élytres où elle est effacée et où se trouve une ponctuation dense et assez forte. La sculpture des élytres est des plus remarquables : les quatre sillons internes sont entièrement effacés, sauf en arrière où il en existe des traces indiquées comme pour les deux suivants par une réticulation plus forte sur fond cuivré ; les cinq sillons extérieurs sont très profondément canaliculés ; les cinq intervalles internes sont absolument plans et indistincts, les cinq extérieurs au contraire ont la forme de côtes élevées très aiguës, les 6e, 8e, et 10e sensiblement plus élevés et saillants, le 6e prolongé jusqu'à l'angle interne de la troncature, le 7e un peu abrégé en arrière.

Madagascar : Antsianaka (Perrot).

*Aulonogyrus elegantissimus* (Chev.) Rég. — Madagascar : Antsianaka (Perrot).

*Aulonogyrus splendidulus* Aubé. — Cafrerie, Cap de Bonne-Espérance.

*Aulonogyrus subparallelus* Rég. — Mêmes localités.

*Aulonogyrus convexiusculus* Rég. — Cafrerie, Delagoa-Bay.

*Aulonogyrus amoenulus* Boh. — Cafrerie, Port-Natal : Angola.

*Aulonogyrus abdominalis* Aubé. — Cafrerie, Capetown (E. Simon); Transvaal : Makapan (E. Simon).

*Aulonogyrus Wethi* Rég. — Congo : Humpata (v. der Kellen).

*Aulonogyrus alternatus* Rég. — Transvaal : Bamangwato.

*Aulonogyrus concinnus* Klug. — Égypte, Europe, Mésopotamie, Syrie.

*Aulonogyrus abyssinicus* Rég. — Abyssinie (Raffray, Bacon); Choa : Falle (Dr Ragazzi), Lagagora (id.).

*Aulonogyrus marginatus* Aubé. — Cap, Cafrerie : Adoo Bush; Transvaal : Leyden distr.

*Aulonogyrus capensis* Thunb. — Afrique mérid. : Graham's town, Capetown (E. Simon).

*Aulonogyrus striatus* Fab. — Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard); Algérie : Biskra (R. Oberthür), Bou-Saada, Bône, etc.; Maroc; Ténériffe, Grande-Canarie; Europe méridionale.

*Aulonogyrus Sharpi* Rég. — Cafrerie : Bedford distr.

*Aulonogyrus caffer* Aubé. — Cap, Cafrerie; Transvaal (E. Simon); Zanzibar; Choa : Falle (Dr Ragazzi); Somalis : Arussi Galla (V. Bottego).

*Aulonogyrus virescens* Rég. — Abyssinie (Raffray).

*Aulonogyrus Bedeli* Rég. — Achanti, Côte d'or : Addah; Congo : Matadi (Tschoffen), Humpata (v. der Kellen).

*Aulonogyrus algoensis* Rég. — Cafrerie, Algoa-bay; Zanzibar (R. P. Guillemé), Zanguebar; Achanti (Simon); Congo : Matadi (Tschoffen), Humpata (v. der Kellen).

Var. *zanzibaricus* Rég. — Zanzibar (R. P. Guillemé).

*Aulonogyrus Goudoti* (Dup.) Rég. — Madagascar : Antsianaka (Perrot), environs de Diego Suarez, sources et torrents (Alluaud).

## Genre **Gyrinus** Geoffr.

*Gyrinus urinator* Ill. — Tunisie, Algérie, Maroc; Canaries : Grande Canarie (Alluaud); Madère. Europe.

*Gyrinus vicinus* Aubé. — Cap.

*Gyrinus chalcopleurus* Rég. — Cape Town (E. Simon).

*Gyrinus rufiventris* Rég. — Cap; Madagascar.

*Gyrinus natalensis* Rég. — Natal.

*Gyrinus madagascariensis* Aubé. — Long. 5 1/4-6 mill. — Forme ovale, assez allongée et convexe, rappelant beaucoup celle de *G. Suffriani* Scriba. Couleur en dessus d'un noir brillant faiblement bleuâtre, un peu bronzé sur les côtés et le long de la suture, en

dessous brun noir avec le milieu de la poitrine et l'abdomen ferrugineux, les épipleures et propleures roux ; points sériaux des élytres fins, très rapprochés, ceux des séries externes à peine plus gros que les internes qui ne sont nullement effacés ; troncature un peu oblique, faiblement arrondie, l'angle externe obtus et arrondi, l'interne également. — Madagascar : Antsianaka (Perrot).

Cette espèce vient d'être reçue en plusieurs exemplaires par M. R. Oberthür, et ce sont les premiers que j'aie vus.

*Gyrinus natator* Ahrens. — Tunisie : environs de Teboursouk (Dr Sicard).

*Gyrinus niloticus* Waltl. (*aegyptiacus* Rég.). — Basse Égypte : Le Caire, Alexandrie (Letourneux), etc.

*Gyrinus atlanticus* Rég. — Açores : San Miguel (Dr Barrois), Flores (J. de Guerne).

*Gyrinus nitidulus* Fab. — Iles de France et de la Réunion. Pondichéry.

*Gyrinus Dejeani* Brullé (*aeneus* Aubé, *nitens* Suffr.). — Tunisie : Teboursouk (Dr Sicard), Algérie, Maroc ; Canaries : Ténériffe.

*Gyrinus superciliaris* Rég. — Madagascar : Lac Starg, Ankarato (Sikora).

**Gyrinus ignitus** Rég., n. sp. — Long. 4 3/4 mill. — *Ovalis, leviter elongatus, antice ac postice paululum attenuatus, valde convexus; supra niger, ad latera late purpureo- et aureo-sericeus, irridescens; infra piceo-ferrugineus, pedibus rufo-ferrugineis. Fronte inter oculos angusta, transversim depressa, pronoto laevi, lineis impressis parum profundis; elytris laevibus, ad apicem oblique truncatis et elevato-reflexis, angulo externo valde obtuso, deleto, sed parum rotundato, seriebus quatuor externis valde canaliculatis, punctis extus majoribus, intus minoribus, ad suturam et ad apicem obsoletis, intervallis quinque externis fortiter convexis, internis planis, margine externo angusto ante angulum externum bifido et plica elevata separato; extus ad angulum externum tenuissime terminato, intus sulciformi, secundum truncaturam arcuato et suturam non attingente.*

Espèce extrêmement voisine de *G. smaragdinus* Rég., de l'Inde septentrionale, mais distincte par sa forme, un peu plus allongée, moins ventrue aux épaules et moins gibbeuse, quoique très convexe, par la couleur, et par la marge des élytres. La couleur en dessus est d'un beau noir brillant, mais sur le devant de la tête et sur la moitié externe du pronotum et des élytres se trouve une magnifique couleur bronzée chatoyante et irisée dont les reflets sont surtout dorés et cuivrés sans teinte verte, du moins sur la seule femelle que je connaisse ; le dessous du corps est d'un brun ferrugineux plus clair sur les pattes. Le front est, comme chez

l'autre espèce étroit entre les yeux et les deux fossettes au lieu d'être séparées se confondent en une dépression transversale; les séries des élytres sont très fortement canaliculées en dehors, les intervalles extérieurs très convexes, les internes planes, les points gros extérieurement, plus fins intérieurement, ceux de la série interne et ceux du sommet très petits et effacés; le rebord marginal étroit est, avant l'angle extérieur, divisé en deux par un pli élevé très effilé à sa naissance, la branche externe se termine en pointe fine à l'angle externe de la troncature, la branche interne sulciforme s'incurve en suivant la direction de la troncature, se confondant avec le bord postérieur de l'ellipse ponctuée et se termine par un petit crochet dirigé antérieurement sans arriver à toucher la suture; l'angle externe de la troncature, précédé d'une très faible sinuosité du bord élytral, est très obtus, effacé quoique très peu arrondi, l'angle interne est étroitement arrondi. Ces derniers caractères sont à peu près les mêmes que chez *G. smaragdinus*, avec cette différence que le pli qui sépare en deux le bord marginal est très obtus et non effilé en avant chez ce dernier.

Madagascar : Antsianaka (Perrot, coll. R. Oberthür), une seule femelle.

### Tribu des **Orectochilini.**

### Genre **Orectochilus** Lacordaire.

*Orectochilus villosus* Müll. (*involvens* Seidl. nec Fald.). — Égypte; Algérie. Europe; Syrie; Caucase. Sibérie.

var. *Bellieri* Reiche. — Corse, Espagne.

var. *Reitteri* Seidl. — Sicile; Chypre, Syrie.

### Genre **Orectogyrus** Régimbart.

*Orectogyrus grandis* Rég. — Gabon : Montagnes de Cristal (Mocquerys); Congo : Franceville.

*Orectogyrus lanceolatus* Rég. — Natal.

*Orectogyrus mirabilis* Rég. — Espèce assez variable comme taille et comme dimension de l'espace lisse aux élytres. Afrique méridionale : Zambèse, Natal, Delagoa-Bay.

*Orectogyrus zanzibaricus* Rég. — Zanzibar.

*Orectogyrus subseriatus* Rég. — Zanzibar, Zanguebar ; Montagne de N'guru (R. P. Le Roy).

**Orectogyrus fusciventris** Rég., n. sp. — Long. 8 1/2-9 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, postice paululum attenuatus, convexus; supra nigro-aeneus, plus minus cupreo- vel viridi-micans, in regionibus*

*laevibus persubtilissime reticulatus, areolis in elytris transversis, griseo-tomentosus, rufo limbatus; infra nigro-piceus, leviter ferrugatus, epipleuris pedibusque natatoribus rufis, pedibus anterioribus nigricantibus, femoribus ad basin late rufis; capite viridi-aeneo, remote punctulato, labro fere semicirculari, breviter rufo ciliato; pronoto late punctato-tomentoso, spatio laevi trapeziformi; elytris dense punctato-tomentosis, pubescentia rufa, ad latera magis grisea, truncatura convexa, paululum obliqua, extus leviter sinuata, angulo externo recto, vix prominulo, suturali fere recto, spatio communi laevi minuto regionem scutellarem occupante, fere quadrato, lateribus convexis, margine postico irregulari, plus minus trilobato, suturae quartam partem circiter attingente, cupreo-micante, in utroque sexu simili. — ♂ tibiis anterioribus ad basin extus leviter attenuatis, angulo apicali externo late obtuso, fere deleto.*

Espèce extrêmement voisine de *M. subseriatus* Rég., dont je ne connaissais qu'un exemplaire que j'avais pris à tort pour le mâle de cette dernière espèce dans mon 2e supplément. M. René Oberthür vient de me communiquer trois spécimens, ♂ et ♀, de l'Usambara et du Zanguebar, qui me permettent de distinguer en eux une espèce caractérisée surtout par le peu d'étendue de l'espace sutural lisse commun qui n'occupe que le premier quart de la suture et dont la forme est à peu près quadrangulaire, à bords latéraux convexes-arrondis, à bord postérieur plus ou moins irrégulièrement limité ; de plus les points piligères de la région tomenteuse aux élytres sont beaucoup plus denses et rapprochés et la coloration est beaucoup plus métallique. Pour le reste les deux espèces sont à peu près semblables.

Afrique orientale : Usambara Pangani (Conradt), Zanguebar (R. P. Le Roy), Bagamoyo.

*Orectogyrus speculum* Aubé. — Mozambique (d'après Aubé); îles Comores, Anjouan (Humblot).

*Orectogyrus dorsiger* Rég. — Natal.

*Orectogyrus vestitus* Rég. — Madagascar : Majunga.

*Orectogyrus Oberthüri* Rég. — Madagascar : Antsianaka, Fianarantsoa (Perrot).

*Orectogyrus Sedilloti* Rég. — Madagascar : Antsianaka, Fianarantsoa, Tamatave et forêts d'Alahakato, Fénérive (Perrot). — Var. *scutellaris* Rég. — Mêmes localités.

**Orectogyrus Perroti** Rég., n. sp. — Long. 8 1/3-9 mill. — *Ovalis, latus, parum convexus, persubtilissime reticulatus; capite aeneo-viridi, pronoto aeneo-viridi, plus minus iridescente, antice et postice vitta transversa rufa submarginali utrinque abbreviata ornato, ad latera sat late punctato-tomentoso, flavo marginato; elytris dense*

*punctato-tomentosis, flavo marginatis, spatio scutello-suturali laevi rufo-fusco, aeneo-viridi, ♂ quadrato, medium non attingente, ♀ elongato, subparallelo, leviter lanceolato, ante apicem late rotundatim terminato; truncatura extus obliqua, intus recta, in medio ♂ rotundata, ♀ subangulata, angulo externo fere recto, leviter prominulo, interno recto. — ♂ tibiis anterioribus validis, rectis, angulo apicali externo subobtuso, anguste rotundato, tarso lato.*

Espèce très voisine de *O. ornaticollis* Aubé, mais cependant très nettement distincte : taille un peu plus grande et plus large, coloration générale identique, mais avec l'espace lisse des élytres plus roux et autrement conformé : cet espace lisse est en effet plus grand, occupant plus du tiers antérieur de la suture et presque exactement carré chez le mâle, avec le bord postérieur à peine plus court que le bord antérieur et faiblement échancré ; chez la femelle il est beaucoup plus développé, à bords exactement parallèles aux bords des élytres, ce qui lui donne une forme sublancéolée, et il se termine un peu avant le sommet par une extrémité largement arrondie ; la troncature est semblable, mais plus anguleusement convexe ; les tibias antérieurs et les tarses du mâle sont conformés de même, mais un peu plus robustes.

Madagascar : Fianarantsoa, découvert par MM. Perrot dans la seconde moitié de 1892.

*Orectogyrus ornaticollis* Aubé. — Madagascar : Fénérive, Antsianaka (Perrot).

*Orectogyrus Schönherri* Aubé. — Sierra Leone : Georgetown, Rhobomp (Mocquerys) ; belle série (Clements) au Museum de Tring.

*Orectogyrus cyanicollis* Aubé. — Madagascar : Fénérive, Tamatave et forêts d'Alahakato (Perrot).

*Orectogyrus pallidocinctus* Fairm. — Nossi-bé ; Madagascar : Diego Suarez (Ch. Alluaud), Antakares, entre Isokitra et Diego Suarez (Perrot), Majunga.

*Orectogyrus hastatus* Rég. — Madagascar : Antsianaka, Fianarantsoa (Perrot). — Var. *ensifer* Rég. — Mêmes localités.

*Orectogyrus semisericeus* Gestro. — Abyssinie, Choa : Let-Marefia (Dr Ragazzi).

*Orectogyrus gymnonotus* Rég. — Transvaal.

*Orectogyrus prolongatus* Rég. — Haut Sénégal : Badoumbé (Dr Nodier).

*Orectogyrus lionotus* Aubé. — Ile du Prince.

*Orectogyrus trilobatus* Rég. — Ile du Prince : Gabon.

*Orectogyrus tridens* Rég. — Guinée.

*Orectogyrus dimidiatus* Cast. — Afrique occidentale. Liberia :

Junk-river (Stampfli); Assinie (Alluaud), Elmina; Montagnes de Cristal (Mocquerys).

Var. *Stampflii* Rég. — Liberia : Junk-river (Stampfli et Büttikofer).

*Orectogyrus heros* Rég. — Madagascar : Antananarivo (Kingdon), Antsianaka (Perrot).

*Orectogyrus vicinus* Rég. — Madagascar : Antakares, entre Isokitra et Diego-Suarez (Perrot).

*Orectogyrus madagascariensis* Aubé. — Madagascar : Tamatave et forêts d'Alahakato, Antakares (Perrot).

*Orectogyrus specularis* Aubé. — Espèce extrêmement commune dans l'Afrique occidentale. — Sierra Leone : Freetown (Mocquerys), Liberia : Junk-river (Stampfli), Côte d'or : Addah, Achanti, Congo : Montagnes de cristal (Mocquerys), Matadi (Tschoffen), Franceville, etc.

Var. *nudivittis* Murray. — Achanti, Addah, Old Calabar.

*Orectogyrus Bedeli* Rég. — Sierra Leone : Freetown (Mocquerys), Côte d'or : Addah.

*Orectogyrus conformis* Rég. — Cafrerie, Cap, Natal.

*Orectogyrus costatus* Aubé. — Madagascar.

*Orectogyrus Leroyi* Rég. — Afrique occidentale. Zanguebar : Montagnes de N'Guru (R. P. Le Roy), Usambara Pangani (Conradt).

*Orectogyrus sexualis* Rég. — Liberia occidental : Cape Mount (Demery).

*Orectogyrus distinctus* Rég. — Usambara, Pangani (Conradt).

*Orectogyrus Kelleni* Rég. — Congo : Humpata (v. d. Kellen).

*Orectogyrus conjungens* Rég. — Montagnes de Cristal, dans les eaux courantes du San Benito (Mocquerys).

*Orectogyrus assimilis* Rég. — Angola.

*Orectogyrus schistaceus* Gerst. — Zanzibar (R. P. Guillemé), Zanguebar : Tabora, N'Guru (R. P. Le Roy), Unyanyembé. — Var. — Arussi Galla : Ganale Gudda (V. Bottego), exemplaires de très grande taille.

*Orectogyrus suturalis* Rég. — Haute Égypte : environs de Khartoum ; Abyssinie ; Zambèse ; Natal.

*Orectogyrus glaucus* Klug. — Haute Égypte : Louqsor, Ouadi Halfa, Korosko (Letourneux) ; Zanguebar : Arusha (R. P. Leroy). L'exemplaire de cette denière localité, une femelle que j'ai sous les yeux, diffère du type d'Égypte par la côte lisse suturale plus large, absolument parallèle et non rétrécie dans sa première moitié.

*Orectogyrus angularis* Rég. — Liberia occidental : Cape Mount (Demery).

*Orectogyrus cuprifer* Rég. — Boran Galla : Medio Ganale

(V. Bottego); Zanguebar (R. P. Le Roy); lac Nyanza; Zambèse; Côte d'or : Accra; Congo : Matadi (Tschoffen).

Var. *elongatus* Rég. — Benguela (Veth et v. d. Kellen).

*Orectogyrus Buttikoferi* Rég. — Liberia : Junk-river (Büttikofer).

*Orectogyrus sericeus* Klug. — Haute Égypte : Sennaar, Ouadi-Halfa (Letourneux); Haut-Sénégal : Badoumbé (Dr Nodier).

**Orectogyrus longilabris** Rég., n. sp. — Long. 11 1/2-12 1/2 mill. — *Perelongatus, vix antice attenuatus, convexus, subcylindricus, infra pallide testaceus, supra aeneus, luteo marginatus, persubtilissime reticulatus, undique regulariter dense punctulatus et griseo pubescens, prothoracis tantummodo spatio angusto medio longitudinali glabro, tenuissime punctulato. Capite producto, utrinque anguste sed fortiter canaliculato, labro angusto, valde elongato et producto, ad apicem anguste rotundato, pubescente et ad marginem longe ciliato; pronoto trapeziformi, lateribus rectis, basi excavata; scutello minimo; elytris in medio vix latioribus, latissime truncatis, angulo externo valde acuto, longe spinoso, interno quoque acuto, minus longe spinoso, punctorum majorum seriebus tribus irregularibus instructis, vittis longitudinalibus argentatis et brunneis pubescentia formatis ornatis. — ♂ tibiis anterioribus latis, angulo apicali externo extus longe lobatim producto, tarso lato, parallelo. — ♀ ignota.*

Cette énorme espèce est des plus remarquables et se rapproche beaucoup de *O. sericeus* Klug., mais elle en diffère par sa grande taille, par le labre beaucoup plus allongé et la troncature moins oblique, du moins chez le mâle, la femelle m'étant inconnue. Le tibia antérieur est large avec l'angle externe longuement projeté en dehors en forme de lobe non aigu.

M. R. Oberthür a trouvé quatre mâles de cette splendide espèce, sans indication de localité, dans la collection de M. V. Quedenfeldt. Les autres insectes qui les accompagnaient indiquent nettement qu'ils viennent d'Afrique occidentale, dans la région située entre le Sénégal et le Congo.

*Orectogyrus Oscaris* Apetz (*angustior* Kolbe). — Haute Égypte : Dongola, Korosko (Letourneux); Zambèze; Congo : Chinchoxo; Liberia : Junk-river.

*Orectogyrus Polli* Rég. — Transvaal.

*Orectogyrus jucundus* Rég. — Sierra Leone : Freetown (Mocquerys).

*Orectogyrus Demeryi* Rég. — Liberia occidental : Cape Mount (Demery).

*Orectogyrus elevatus* Rég. — Montagnes de Cristal, eaux courantes du San Benito (Mocquerys); Loango intérieur, dans le Hte Quilou (id.).

*Orectogyrus Alluaudi* Rég. — Haut-Sénégal : Badoumbé (Dr Nodier); Assinie (Alluaud); Liberia occidental : Cape Mount (Demery); Congo, exemplaires plus allongés, d'un violet foncé avec peu de reflets cuivrés, pattes antérieures marquées de noir aux cuisses et aux tibias (var. *poecilochirus* Rég.).

*Orectogyrus discors* Rég. — Liberia : Cape Mount (Demery).

*Orectogyrus Mocquerysi* Rég. — Sierra Leone : Freetown (Mocquerys).

*Orectogyrus pictimanus* Rég. — Montagnes de Cristal, dans le San Benito (Mocquerys).

*Orectogyrus purpureus* Rég. — Madagascar : Diego Suarez (Ch. Alluaud) Antakares, entre Isokitra et Diego-Suarez (Perrot).

*Orectogyrus longitarsis* Rég. — Madagascar (Humblot).

# TABLE ALPHABÉTIQUE.


Pages.

Abdominalis . . . . . 155, 229
abraeoides . . . . . 111
abyssinicus . . . . 6, 18, 227, 229
aciculatus . . . . . 120
acuminatellus . . . . . 20
acutipennis . . . . . 114
addendus . . . . . 137
adspersus . . . . . 135, 180
advena . . . . . 30
aegyptiacus . . . . . 230
aeneus . . . . . 230
aereus . . . . . 227
Aethionectes . . . . . 205
affinis . . . . . 108
africanus . 9, 11, 50, 90, 165, 211, 227
Agabini . . . . . 151
Agaboides . . . . . 61
Agabus . . . . . 151
agilis . . . . . 180
algoensis . . . . . 229
Alluaudi . . . . . 59, 96, 236
alternatus . . . . . 229
amoenulus . . . . . 229
ambulator . . . . . 152
ampliatus . . . . . 129
amplicornis . . . . . 100
analis . . . . . 25
Andalusiae . . . . . 17
andalusicus . . . . . 5
Andex . . . . . 32
angolensis . . . . . 227
angularis . . . . . 86, 235
angustior . . . . . 235
Anodontochilus . . . . . 66
anthracinus . . . . . 177
apicalis . . . . . 198
apicicornis . . . . . 127

Pages.

arabicus . . . . . 17
arcuatus . . . . . 198
areolatus . . . . . 20
Aristidis . . . . . 99
asperatus . . . . . 121
assimilis . . . . . 47, 166, 234
assinicus . . . . . 11, 59
Aulonogyrus . . . . . 228
auritus . . . . . 225
atlanticus . . . . . 230
atriceps . . . . . 157
avunculus . . . . . 24

Badeni . . . . . 115, 123
badius . . . . . 5
baeticus . . . . . 20
barbarus . . . . . 47
basalis . . . . . 145, 179
basifasciatus . . . . . 171
basinotatus . . . . . 26
Bedeli . . . . . 62, 229, 234
beduinus . . . . . 22
Bellieri . . . . . 231
bellus . . . . . 124
bicarinata . . . . . 69
bicinctus . . . . . 31
bicolor . . . . . 178
bicristata . . . . . 69
bicruciatus . . . . . 21
bidens . . . . . 226
Bidessus . . . . . 76
biguttatus . . . . . 123, 154
bihamatus . . . . . 23
bimaculatus . . . . . 22, 216
binotatus . . . . . 217, 223
bipunctatus . . . . . 155
bipustulatus . . . . . 155

| | Pages. |
|---|---|
| biseriatus | 45 |
| bisignatus | 126 |
| bivittatus | 203 |
| bivulnerus | 223 |
| bizonatus | 143 |
| bombycinus | 15 |
| Bottegoi | 174 |
| Brannani | 14 |
| brevicollis | 33, 141 |
| Brucki | 27 |
| brunneus | 156 |
| Buqueti | 210 |
| Buttikoferi | 235 |
| Caesus | 9 |
| caffer | 200, 227, 229 |
| canariensis | 15 |
| canthydroides | 30 |
| Canthydrus | 122 |
| capensis | 32, 40, 88, 162, 182, 229 |
| capicola | 201 |
| capitatus | 83 |
| caraboides | 98 |
| carinatus | 167 |
| carinipennis | 15, 228 |
| cephalotes | 210 |
| Cerisyi | 19 |
| chalconotus | 155 |
| chalcopleurus | 229 |
| Chaudoiri | 209 |
| cicurus | 182 |
| cinctus | 211 |
| cinnamomeus | 159 |
| circularis | 53 |
| circumflexus | 184 |
| Clarki | 17 |
| clypealis | 107 |
| Clypeodytes | 61 |
| Cnemidotus | 9 |
| coarctaticollis | 66 |
| Coelambus | 35 |
| coelamboides | 42 |
| Coelhydrus | 33 |
| collaris | 30, 180 |
| Colymbetini | 179 |
| Colymbetes | 184 |
| comorensis | 226 |
| compactus | 117 |
| complicatus | 138 |
| compunctus | 28 |
| concinnatitius | 201 |
| concinnus | 229 |
| concolor | 8, 128 |
| concolorans | 202 |
| confluens | 36 |
| conformis | 234 |
| confusus | 26, 44, 89 |
| congestus | 208 |
| conifer | 9 |
| conjungens | 234 |
| consanguineus | 154 |
| conspersus | 155, 179 |
| constrictus | 130 |
| convexiusculus | 212, 229 |
| Copelatini | 156 |
| Copelatus | 156 |
| Coquereli | 57 |
| coriacea | 184 |
| costatus | 69, 234 |
| costipennis | 67 |
| coxalis | 83 |
| crassicornis | 109 |
| crassipes | 214 |
| crassiusculus | 214 |
| crassus | 50, 165 |
| cribratellus | 118 |
| cribratus | 110, 226 |
| cribrosus | 62 |
| Crotchi | 18 |
| cruentatus | 115 |
| crypticoides | 152 |
| cuprifer | 234 |
| curtulus | 65 |
| cuspidatus | 99 |
| cyanicollis | 233 |
| Cybister | 209 |
| Cybistrini | 209 |
| cycloides | 54 |
| cyclopis | 140 |
| Dabbenei | 121 |
| dakarensis | 90 |
| Darwinhydrus | 48 |
| decemsulcatus | 1 |

Pages.

decipiens . . . . . 25
decorus. . . . . 192
Dejeani. . . . . 230
delectus . . . . . 24
Demeryi . . . . . 235
denticulatus . . . . . 226
depauperatus . . . . . 161
deplanatus . . . . . 225
Derovatellus . . . . . 11
desintegratus . . . . . 143
Desjardinsi. . . . . 222
Deyrollei . . . . . 129
Dhorni . . . . . 72
didymus . . . . . 156
difformis . . . . . 101
dilatatus . . . . . 153
dilutus . . . . . 105, 227
dimidiatus . . . . . 233
Dineutes . . . . . 226
diophthalmus . . . . . 123
discicollis . . . . . 151
discors . . . . . 236
distinctus . . . . . 49, 219, 234
distinguendus . . . . . 24
dorsiger. . . . . 195, 232
dorsoplagiatus . . . . . 22
Dregei . . . . . 193
dubius . . . . . 15
duodecimmaculatus . . . . . 17
duodecimstriatus . . . . . 163
duplicatus . . . . . 121
Duponti . . . . . 106
Dytiscidae . . . . . 11
Dytiscini . . . . . 184
dytiscoides. . . . . 210
Dytiscus . . . . . 184

Elegantissimus . . . . . 228
elegantula . . . . . 75
elevatus. . . . . 35, 180, 235
elongatus . . . . . 157, 235
Enhydrini . . . . . 226
ensifer . . . . . 233
Eretini . . . . . 208
Eretes . . . . . 208
Erichsoni . . . . . 173
errans . . . . . 27

Pages.

Escheri. . . . . 21
Eunectes . . . . . 208
evanescens. . . . . 65, 134
exclamationis . . . . . 204
exilis . . . . . 31
exochomoides . . . . . 104
exoletus. . . . . 180

Fairmairei . . . . . 15
fasciatus. . . . . 14
Fauveli. . . . . 227
ferrugineus . . . . . 47, 108
ferruginicollis. . . . . 128, 157
filicornis . . . . . 225
flammulatus . . . . . 105
flavicans . . . . . 96
flavicollis . . . . . 58
flavidus. . . . . 168
flavipes. . . . . 23
flavoguttatus . . . . . 93
flavolineatus . . . . . 187
flavopictus . . . . . 146
flavoscriptus . . . . . 142
flavosignatus . . . . . 146
formosus . . . . . 21
fontinalis . . . . . 154
fractus . . . . . 23
frater . . . . . 116
fulvonotatus . . . . . 206
funebris. . . . . 129
fuscicollis . . . . . 197
fusciventris . . . . . 196, 231
fuscus . . . . . 184

Gabonicus . . . . . 54, 112
galla . . . . . 81, 201
gallicus . . . . . 21
geminatus . . . . . 138
geminodes . . . . . 86
geminus . . . . . 86
Genei . . . . . 24
gigas . . . . . 38
glaucus . . . . . 234
Godmani . . . . . 155
gondaricus . . . . . 227
Goudoti. . . . . 80, 183, 229
gracilis . . . . . 129

| | Pages. |
|---|---|
| grammicus | 141 |
| grandis | 59, 128, 226, 231 |
| granulum | 79 |
| Grapei | 183 |
| Graphoderes | 206 |
| Graptodytes | 23 |
| griseostriatus | 20 |
| griseus | 208 |
| grossus | 51 |
| Guerini | 160 |
| Guernei | 25 |
| guineensis | 47 |
| guttatus | 5 |
| gutticollis | 125, 148 |
| guttula | 122 |
| gymnonotus | 233 |
| Gyrinidæ | 226 |
| Gyrinini | 228 |
| Gyrinus | 229 |
| Habelmanni | 27 |
| halensis | 20 |
| Haliplidæ | 5 |
| Haliplus | 5 |
| hastatus | 233 |
| helvolus | 209 |
| Hermanni | 11 |
| Herophydrus | 38 |
| heros | 36, 234 |
| Heterhydrus | 60 |
| hieroglyphicus | 64 |
| hispanicus | 180 |
| hottentotus | 30 |
| humeralis | 203 |
| humilis | 107 |
| hyalinus | 132 |
| Hydaticini | 185 |
| Hydaticus | 185 |
| Hydatonychus | 109 |
| Hydrocanthus | 128 |
| Hydrocoptus | 119 |
| Hydropeplus | 33 |
| hydrophiloides | 218 |
| Hydroporidae | 11 |
| Hydroporini | 14 |
| hydroporoides | 46 |
| Hydroporus | 14 |
| Hydrovatini | 99 |
| Hydrovatus | 99 |
| Hygrobia | 11 |
| Hygrotus | 48 |
| hygrotoides | 97 |
| hyphoporoides | 46 |
| Hyphoporus | 37 |
| hyphydroides | 47 |
| Hyphydrus | 49 |
| Ignitus | 230 |
| ignotus | 23 |
| ilybioides | 167 |
| imbricata | 184 |
| imbricatus | 121 |
| immarginatus | 219 |
| immundus | 131 |
| impressus | 9, 57 |
| inaequalis | 48 |
| incertus | 28 |
| inconspicuus | 195 |
| indus | 226 |
| inflatus | 47, 132 |
| inquinatus | 41 |
| insignis | 18, 76, 218 |
| intermedius | 204 |
| interruptus | 132 |
| involvens | 231 |
| ipiformis | 158 |
| irritans | 225 |
| irroratus | 138, 212 |
| Jikeli | 227 |
| Jordanis | 209 |
| jonicus | 24 |
| jucundus | 22, 193, 235 |
| jurjurensis | 29 |
| Keiseri | 226 |
| kelaensis | 227 |
| Kelleni | 234 |
| Koppi | 91, 119, 124 |
| Küsteri | 132 |
| Laccophilidae | 130 |
| Laccophilus | 130 |
| laceratus | 190 |

Pages.

laeticulus . . . . . 23, 145
laevis . . . . . 122
lanceolatus. . . . . 231
lanio . . . . . 184
larvatus . . . . . 30
lateralis . . . . . 32, 140
laticornis . . . . . 110
latior . . . . . 185
lativittis . . . . . 186
latus . . . . . 183
lautus . . . . . 64
Leander. . . . . 196
leonensis . . . . . 147
lepidus . . . . . 20
Leprieuri . . . . . 21
lernaeus . . . . . 35
Leroyi . . . . . 234
limbatus . . . . . 25
lineaticollis . . . . . 9
lineatoguttatus. . . . . 149
lineatus. . . . . 24, 141
lineolatus . . . . . 92
lionotus. . . . . 233
Liopterus . . . . . 157
lituratus . . . . . 28
livens . . . . . 135
longicornis. . . . . 107
longilabris . . . . . 235
longipilis . . . . . 94
longistriga . . . . . 79
longitarsis . . . . . 236
longulus . . . . . 181
Lucasi . . . . . 26
luctuosus . . . . . 125, 145
luridipennis . . . . . 31
luridus . . . . . 130
Lyelli . . . . . 19

Macrocerus . . . . . 114
maculipennis . . . . . 5
maculatus . . . . . 127
madagascariensis. 57, 204, 225, 229, 234
maderensis. . . . . 153
major . . . . . 59, 86
manducus . . . . . 23
marginatus. . . . . 26, 229
marginellus . . . . . 212

Pages.

marginicollis . . . . . 156, 225
matruelis . . . . . 196
Meladema . . . . . 184
melas . . . . . 154
memnonius . . . . . 28
meridionalis . . . . . 24, 63
Methles . . . . . 118
Methlini . . . . . 118
micans. . . . . 128, 227
minimus . . . . . 88
minutus . . . . . 123, 132
mirabilis . . . . . 231
Mocquerysi 12, 67, 129, 139, 177, 185, 217, 236
modestus . . . . . 133, 221
mœstus. . . . . 14
montenegrinus . . . . . 23
mucronatus . . . . . 5
musicus . . . . . 43
muta . . . . . 32
muticus . . . . . 39

Natalensis. . . . . 72, 213, 229
natator. . . . . 230
nebulosus . . . . . 155, 198
Neptosternus . . . . . 150
niger . . . . . 155
nigricans . . . . . 113
nigriceps . . . . . 27
nigricollis . . . . . 28, 154
nigromarmoratus. . . . . 192
nigrosignata . . . . . 71
nigrosignatus . . . . . 6
nigrostriatus . . . . . 170
nigrotaeniatus. . . . . 202
niloticus . . . . . 230
nitens . . . . . 230
nitidulus . . . . . 230
nitidus . . . . . 154
Nodieri. . . . . 16, 37, 134, 166
Noteridae . . . . . 119
Noterus . . . . . 122
notula . . . . . 123
nubiensis . . . . . 154
nubilus . . . . . 95
nudivittis . . . . . 234
numidicus . . . . . 22

Pages.

Oberthüri . . . . . 206, 232
obliquevittatus. . . . . 197
oblongipennis . . . . . 117
oblongiusculus . . . . . 112
oblongus . . . . . 150
obscurior . . . . . 69
obscurus . . . . 12, 45, 108, 132
obsoletus . . . . . 30, 44
obtusus . . . . . 164
occultus . . . . . 29
octoguttatus . . . . . 94
octolineatus . . . . . 23
octostriatus. . . . . 160
olivaceus . . . . . 226, 227
opaculus . . . . . 55
operosus . . . . . 222
optatus. . . . . 20, 205
Orectochilini . . . . . 231
Orectochilus . . . . . 231
Orectogyrus . . . . . 231
ornaticollis. . . . . 233
ornatus. . . . . 150, 193
orthogrammus. . . . . 149
Oscaris . . . . . 235
oscillator . . . . . 41
ovalis . . . . . 24
ovatus . . . . . 24
ovoideus . . . . . 81
owas. . . . . 169, 215

Paganus . . . . . 191
pallidocinctus. . . . . 233
pallidulus . . . . . 36
pallidus. . . . . 168
parallelipennis . . . . . 113
parallelipipidus . . . . . 159
parallelogrammus . . . . . 35
parallelus . . . . . 5
parvicollis. . . . . 60
parvulus . . . . . 137
pellucidus. . . . . 131
Paelobiidae . . . . . 11
Paelobius . . . . . 11
Peltodytes. . . . . 9
pentagrammus . . . . . 90
perexiguus. . . . . 82
perforatus. . . . . 56

Pages.

Peringueyi . . . . . 84, 82
Perroti . . . . . 232
persimilis . . . . . 144
Petiti . . . . . 203
Pici . . . . . 9
picipes . . . . . 227
pictimanus. . . . . 236
pictipennis. . . . . 131
pictulus . . . . . 105
pictus . . . . . 49
pinguis. . . . . 220
pisanus. . . . . 184
plagiatus . . . . . 87, 194
planus . . . . . 27
platamboides . . . . . 192
platynotus. . . . . 160
poecilochirus . . . . . 236
pœcilus. . . . . 133, 187
politus . . . . . 155
Polli . . . . . 235
polystrigus. . . . . 173
porcata. . . . . 74
portalegrensis. . . . . 23
posticus . . . . . 136
praemorsus . . . . . 226
Primospes . . . . . 33
productus . . . . . 28
prolongatus . . . . . 233
propinquus . . . . . 174
proximus . . . . . 226
princeps . . . . . 18
pruinosus . . . . . 224
pubescens . . . . . 27
pulchellus. . . . . 164
pulicarius . . . . . 162
pulverosus . . . . . 180
pumilus . . . . . 80, 158
punctatus . . . . . 179, 227
puncticollis . . . . . 52
punctipennis . . . . . 118, 211
punctulatus . . . . . 184
purpureus . . . . . 236
pusillus . . . . . 88
pygmaeus . . . . . 24, 88

Quadratus. . . . . 10
quadriguttatus . . . . . 186

| | Pages. |
|---|---|
| quadrilineatus | 24, 38 |
| quadrivittatus | 124 |
| quindecimvittatus | 142 |
| **R**affrayi | 156 |
| Ragazzii | 161, 227 |
| Reichei | 212 |
| Reitteri | 231 |
| restrictus | 135 |
| reticuliceps | 109 |
| Rhantus | 179 |
| Rhantaticus | 208 |
| Ritsemae | 48 |
| rivulorum | 84 |
| rivulosus | 140 |
| Rochazi | 208 |
| Roezeli | 209 |
| rotundatus | 10 |
| rotundatulus | 105 |
| rubropictus | 126 |
| ruficapillus | 171 |
| ruficeps | 9, 32 |
| rufescens | 8 |
| ruficollis | 13, 126 |
| rufiventris | 214, 229 |
| rufulus | 156 |
| rugosopunctatus | 121 |
| **S**alinus | 19 |
| sanctus | 56 |
| sanguinosus | 148 |
| saucius | 83 |
| schistaceus | 234 |
| Schönherri | 233 |
| scutellaris | 232 |
| scopularis | 27 |
| scriptus | 51 |
| scymnoides | 104 |
| secundus | 146 |
| Sedilloti | 78, 125, 233 |
| sellatus | 122 |
| seminulum | 63 |
| semisericeus | 233 |
| senegalensis | 60, 70, 102, 211 |
| separandus | 53 |
| septemvittatus | 19 |
| seriatus | 119 |
| sericeus | 235 |
| Servillianus | 196 |
| Severini | 188 |
| severus | 20 |
| sexualis | 234 |
| Sharpi | 77, 103, 227, 229 |
| siculus | 5, 123 |
| signatellus | 85 |
| signatipennis | 208 |
| signatus | 52 |
| silesiacus | 154 |
| Simoni | 103 |
| simplex | 120 |
| sinuosipennis | 226 |
| smaragdinus | 222 |
| sobrinus | 197 |
| socialis | 181 |
| solidus | 48 |
| Solieri | 37 |
| sordidipennis | 170 |
| sordidus | 87, 98, 107 |
| spadiceus | 43 |
| sparsus | 120 |
| speciosus | 189 |
| specularis | 234 |
| speculum | 232 |
| spinosus | 118 |
| splendidulus | 228 |
| Stampfii | 234 |
| Staudingeri | 200 |
| stenonychus | 179 |
| sticticus | 208 |
| stipes | 50 |
| striatellus | 178 |
| striatulus | 163 |
| striatus | 184, 229 |
| strigicollis | 92 |
| subcoriaceus | 209 |
| subdiaphanus | 209 |
| subrugulosus | 155 |
| subopaca | 73 |
| subparallelus | 228 |
| subpunctatus | 116 |
| subseriatus | 231 |
| subspinosus | 227 |
| subtruncatus | 17 |
| succinctus | 208 |

| | Pages. |
|---|---|
| suffusus | 9 |
| superciliaris | 230 |
| supplementaris | 176 |
| suturalis | 33, 234 |
| symbolum | 88 |
| Synchortus | 120 |
| **T**aeniolatus | 136 |
| tamatavensis | 222 |
| tardus | 11 |
| tessellatus | 15, 28 |
| testaceus | 132 |
| testudinarius | 106, 190 |
| tetragrammus | 85 |
| thermalis | 85 |
| Thermonectini | 205 |
| tibialis | 210 |
| togoensis | 167, 198 |
| tostus | 133 |
| transvaalensis | 89 |
| transversalis | 9 |
| tridens | 233 |
| trifidus | 88 |
| trilineola | 132 |
| trilobatus | 176, 233 |
| trimaculatus | 33 |
| tripunctatus | 210 |
| Tschoffeni | 69, 139, 199 |
| tuberculata | 68 |
| turgidus | 47 |
| Tyndallhydrus | 98 |
| **U**mbrinus | 130 |
| undecimlineellus | 20 |
| uniformis | 114 |
| urinator | 229 |
| Ussheri | 189 |
| **V**alidicornis | 102 |
| variegatus | 5, 56, 133, 172 |
| varius | 23 |
| Vatellini | 11 |
| venator | 26 |
| venustus | 7 |
| vermiculosus | 136 |
| verticalis | 47 |
| vestitus | 15, 233 |
| vicinus | 229, 234 |
| vigilans | 15 |
| vigintistriatus | 168 |
| vigintisulcatus | 175 |
| villosus | 231 |
| virens | 209 |
| virescens | 229 |
| vittatus | 43 |
| vitticollis | 32, 205 |
| **W**ehnckei | 131, 227, 228 |
| Wethi | 229 |
| Wollastoni | 154 |
| **X**anthinus | 127 |
| xanthopus | 28 |
| **Y**ola | 66 |
| Ypsilon | 23 |
| **Z**anzibaricus | 229, 231 |

| | Fr. | C. |
|---|---|---|
| on de Carabides nouveaux de la | | |
| Grenade . . . . . | 1 | » |
| Cicindélides et Carabiques recueillis | | |
| gal par C. Van Volxem . . . . . | » | 75 |
| ndropus . . . . . | » | 25 |
| de deux espèces nouvelles de Carabi- | | |
| . . . . . | » | 25 |
| y species of Geodephagous Coleoptera | | |
| natra . . . . . | » | 25 |
| e des Amara de l'Europe et des pays | | |
| . . . . . | 2 | 50 |
| s Carabiques recueillis par M. J. Van | | |
| . . . . . | » | 50 |
| tions à la faune des Lépidoptères de | | |
| aucasie. . . . . | 3 | 50 |
| — Note sur le Byrsax (Boletophagus) | | |
| Wesm. . . . . | » | 20 |
| ai monographique sur le groupe des | | |
| s . . . . . | 1 | 50 |
| graphique sur les Orthogoniens . . | 1 | 50 |
| Drimostomides et les Cratocérides . | 1 | 50 |
| e des Callidides . . . . . | 3 | » |
| r les Thyréoptérides et les Coptodé- | | |
| . . . . . | 5 | « |
| séances de la Société entomologique | | |
| e. Diverses années. . . . . | 5 | » |
| thèque de la Société (en publication), | | |
| scicule. . . . . | » | 50 |
| iscicules parus . . . . . | 5 | » |

# AVIS.

## ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE.

Le prix des tomes I à VII des Annales a été fixé à *cinq francs*, celui des tomes VIII à XIV à *dix francs*, celui des tomes XV à XX à *quinze francs*, celui des tomes XXI à XXXVIII à *dix-huit francs* (sauf le tome XXIV, dont le prix est de *quatorze francs*).

Le prix de la Table générale des tomes I à XXX des Annales est fixé à *trois francs*.

Le prix de la Collection des tomes I à XXX des Annales avec la Table générale est fixé à *deux cent cinquante francs*.

## MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE.

Tome I. — *Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890*, par Ch. Kerremans. — Prix : *dix francs*.

Tome II. — *Die Melolonthiden der palaearctischen und orientalischen Region im Königlichen Naturhistorischen Museum zu Brüssel*, von E. Brenske. — Prix : *trois francs*.

---

Les membres de la Société désirant obtenir les volumes antérieurs à l'année de leur réception, jouissent d'une réduction d'un tiers de la valeur.

# MÉMOIRES

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

# BELGIQUE

V

Dr J. TOSQUINET

## ICHNEUMONIDES D'AFRIQUE

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
20, rue du Musée, 20

1896

*La Société peut encore disposer de quelques exemplaires des ouvrages suivants :*

| | Fr. | C. |
|---|---|---|
| PUTZEYS. — Monographie des Clivina et des genres voisins. | 4 | » |
| — Prémices entomologiques (Monographie du genre Pasimachus, etc.). | 3 | » |
| — Post-scriptum ad Clivinidarum monographiam. | 3 | » |
| — Trechorum europæorum conspectus | » | 75 |
| — Revision générale des Clivinides | 8 | » |
| — Supplément à la Revision générale des Clivinides. | 1 | 50 |
| — Note sur les caractères employés par Thomson dans la classification du genre Carabus. | » | 50 |
| — Note sur les Cicindèles et Carabiques recueillis à Antigua par M. Purves | » | 25 |
| — Note sur le genre Perileptus Schaum | » | 25 |
| — Amara indivisa | » | 25 |
| — Carabiques nouveaux découverts dans les Asturies par M. Ehlers | » | 25 |
| — Trechorum oculatorum Monographia, 2e partie. | 1 | » |
| — Descriptions de deux espèces nouvelles du genre Carabus | » | 25 |
| — Monographie des Calathides | 3 | » |
| — Essai sur les Antarctia. | 1 | 50 |
| — Descriptions de Carabiques nouveaux ou peu connus | » | 50 |
| — Revision des Broscides de l'Australie | 2 | » |
| — Description de quelques Clivinides de l'Inde. | » | 50 |
| — Note sur les genres Morio et Perigona. | 1 | » |
| — Deuxième supplément à la Revision générale des Clivinides | » | 50 |
| — Additions à la monographie des Trechus. | » | 25 |
| — Broscosoma, Carabidum genus novum | » | 50 |
| — Note sur les Notiophilus | 1 | » |
| — Les Broscides. | 2 | » |

MÉMOIRES

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

## DE BELGIQUE

DÉPOSÉ AUX TERMES DE LA LOI

---

*Les opinions émises dans les Mémoires de la Société sont propres à leurs auteurs. La Société n'en assume aucunement la responsabilité.*

Brux. — Impr. économique, N. Vandersypen, rue de Trèves, 38.

# MÉMOIRES

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

# BELGIQUE

V

Dr J. TOSQUINET

## ICHNEUMONIDES D'AFRIQUE

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
20, rue du Musée, 20

1896

# CONTRIBUTIONS

A LA

# FAUNE ENTOMOLOGIQUE

## DE L'AFRIQUE

---

## ICHNEUMONIDES

PAR

le Dr J. TOSQUINET

---

SÉANCE DU 1er JUIN 1895

---

1896

SMITHSONIAN INSTITUTION
FEB - 4 1940
NATIONAL MUSEUM

# ICHNEUMONIDES D'AFRIQUE

PAR

LE Dr J. TOSQUINET

Les Ichneumonides de l'Afrique ont été peu étudiés et c'est à peine si dans les anciens auteurs on en trouve cinq à six qui ont été trop brièvement décrits et que l'on ne peut que très difficilement rapporter aux espèces des auteurs modernes. Il faut arriver jusqu'en 1846, où Brullé, dans les *Suites à Buffon*, par Lepeletier de Saint-Fargeau, tome IV, en a fait connaître quarante-sept en y comprenant les six des îles de France et de Bourbon.

En 1849, M. Lucas, dans l'*Exploration scientifique de l'Algérie*, tome III, en ajouta onze nouveaux.

Un intervalle de dix-neuf ans s'est ensuite écoulé et, en 1868, Holmgren, dans le *Voyage de la frégate suédoise « Eugenia »*, en décrit trente et un, dont vingt-sept du Cap de Bonne-Espérance, deux de l'île Maurice et deux des îles de l'Ascension et de Sainte-Hélène.

M. Walker, en 1871, *List of Hymenoptera collected by J. K. Lord in Egypt, etc.*, en ajouta quatre espèces, et M. Gribodo (*Diagnosi precursorie di alcune specie nuove d'Imenotteri di Scioa*), *Annali di Museo civico di Genova*, XIV, 1879-1880, en fit connaître trois autres.

Depuis cette époque jusqu'en 1891 il n'en a plus été décrit, mais depuis lors jusqu'aujourd'hui, MM. Berthoumieu (*Revue scientifique du Bourbonnais et Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes*, 1894) en a décrit huit; de Saussure (*A Naturalist in the Transvaal*, by W. L. Distant, 1892) trois; Kriechbaumer (*Hymenoptera ichneumonidea a Medico nautico Dr Brauns in itinera lecta*, *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 1894) vingt-neuf. En additionnant toutes ces espèces on trouve que nous en connaissions cent trente-cinq, ce qui est bien peu pour un continent aussi immense et aussi varié de configuration et de climat. Le présent mémoire en contient cent nonante-quatre nouvelles, et j'ai, de plus, refait la description de vingt-huit anciennes qui, pour la plupart, n'étaient pas assez détaillées pour répondre aux exigences de la science actuelle.

C'est à l'extrême bienveillance de MM. Möbius, directeur, et Stadelman, conservateur, qui ont bien voulu me confier les Ichneu-

monides du Musée de Berlin; Gestro, qui m'a communiqué ceux du Musée civique de Gènes, ainsi que les types de M. Gribodo; de M. le vicomte Robert du Buysson, qui a eu la bonté de me donner un grand nombre d'espèces d'Algérie et d'Égypte, enfin de MM. Léon Candèze, de Liége, et de Gaulle, de Paris, qui m'ont aussi envoyé des Ichneumonides d'Afrique, que je dois d'avoir pu en décrire un aussi grand nombre. Je leur adresse à tous mes meilleurs remerciements. Je dois surtout de la reconnaissance à M. Séverin, du Musée de Bruxelles, qui a été mon intermédiaire avec les Musées de Berlin et de Gênes, et dont le dévouement m'a facilité souvent les recherches si ardues de la bibliographie.

Les Ichneumonides de l'Afrique, lorsqu'on les considère à un point de vue général, présentent un aspect particulier qui les fait reconnaître à première vue. Ils sont plus mats, à forme plus compacte, plus grossière; leurs caractères génériques sont moins nettement déterminés, et ils se laissent difficilement rapporter aux genres de la faune européenne. Ils sont en général moins lisses, plus rugueux; les aréoles du metathorax sont peu, ou mal limitées, souvent moins visibles par suite de l'état inégal, rugueux de cette partie; quelquefois, mais rarement, il n'y en a pas trace.

La couleur aussi est assez différente; c'est presque toujours le rouge qui domine. Cette couleur n'est pas aussi bien limitée; elle passe insensiblement au noir, en parcourant toutes les nuances intermédiaires, et il arrive bien rarement qu'une partie rouge soit nettement séparée d'une partie noire.

Les couleurs blanche et jaune, qui ne sont que des ornements, se rencontrent beaucoup moins souvent; leurs limites sont, en général, bien tracées. C'est, comme chez les espèces européennes, sur fond noir qu'on les trouve, mais souvent aussi sur fond rouge.

La couleur testacée se rencontre très communément, et presque tous les genres où les espèces sont un peu nombreuses en présentent quelques-unes de cette couleur; ainsi les *Hoplismenus*, les *Mesostenus*, etc. Je ne parle pas des *Ophion*, *Paniscus*, où elle est de règle.

En résumé, les Ichneumonides de l'Afrique se distinguent facilement de ceux des autres parties du monde. Ils présentent souvent des caractères aberrants qui ne les laissent se rapporter que bien difficilement aux genres existants et faciliteraient la création de nouvelles coupes génériques, si on ne voulait s'appuyer que sur des caractères assez légers. J'ai été amené à créer neuf genres nouveaux pour des insectes que je ne pouvais faire rentrer dans aucun genre actuel. Lorsque nous connaîtrons mieux les insectes de

l'Afrique, il est évident que le nombre des espèces actuellement connues sera plus que quintuplé, et il y aura lieu de reprendre leur étude au point de vue des rapports.

Dans ce mémoire, je n'ai eu que le désir d'apporter quelques éléments pour la connaissance de cette faune, si différente des autres et par cela même si intéressante.

Les *Ichneumonides* de l'Afrique se divisent comme ceux des autres pays en 5 groupes, qui sont :

Les *Ichneumonides* ou Ichneumons proprement dits;
Les *Cryptides;*
Les *Pimplides;*
Les *Tryphonides;*
Les *Ophionides.*

# ICHNEUMONIDES.

## Chasmodes fortunatus.

*Valde elongatus, punctatus, opacus, pallide fulvus, capite ex parte et abdominis apice nigris, facie, orbitis oculorum, segmentorum ultimorum maculis albis pictis; capite latitudine longiore, buccato, pone oculos augustato, occipite, temporibus fronteque nigris, hac valde excavata, confertim punctata, orbitis late albis, facie transversa convexa, subtilissime punctata, albo-flava tota, clypeo discreto, subplano, punctato, margine anteriore in medio emarginata, orbitis externis albis, antennis sat longis, apice attenuatis, fuscis, albo-annulatis, scapo subtus albicante; thorace elongato, confertim subtile rugoso, opaco, mesonoto convexo, notaulis nullis, scutello brevi, elevato, marginato, metanoto rotundato, convexo, subtiliter rugoso, areis omnino nullis; abdomine longiusculo, thorace angustiore, subtilissime punctato-opaco, segmento primo elongato, apice curvato, supra convexo, postpetioli angulis apicalibus rotundatis, segmento secundo latitudine duplo longiore, basi angustato, gastrocoelis transversis, linearibus, a basi longe remotis, tertio quadrato, sequentibus transversis, quinto nigro toto, sexto macula apicali subsemicirculari alba, septimo macula majuscula alba in medio, valvulis genitalibus magnis, acutis, pallidis basi nigra; alis mediocribus, silaceis, stigmate fulvo, radice et squamula albescentibus, areola deltoïdea, costam versus occlusa, nervulo postfurcali, nervello longe infra medium fracto; pedibus elongatis, gracilibus, fulvis, apice tibiarum posticarum cum tarsis nigris.*

Long. ♂ 15 mm.

La tête est fauve, avec l'occiput, le vertex, les tempes et le front noirs; elle est un peu plus longue que large et rétrécie derrière les yeux. Le front est profondément excavé, très densément ponctué, et ses orbites ont une large ligne blanche. La face est un peu plus large que longue, très finement ponctuée, à peine un peu élevée au milieu et entièrement d'un blanc jaunâtre. Le clypeus est large, plat, ponctué, jaunâtre; son bord antérieur est échancré au milieu et ses angles latéraux arrondis. Les mandibules sont longues, étroites, jaunâtres et terminées par deux dents brunâtres dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont fauves. Les joues, assez larges, un peu enflées, sont aussi d'un blanc jaunâtre, ainsi que les orbites externes; leur bord postérieur est relevé, réfléchi, brun noirâtre. Les yeux sont oblongs, allongés, légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, sétacées et formées d'environ trente-neuf articles. Elles sont brunes avec chacun des articles un peu étranglé au milieu; elles sont très amincies à l'extrémité et les articles 15 à 20 sont blancs avec une tache brune en dessous. Le scapus est ovoïde, peu obliquement excisé en dehors, et d'un blanc jaunâtre en dessous.

Le thorax est allongé, convexe en dessus, complètement d'un fauve clair; il est densément ponctué, mat. Le mesonotum est un peu élevé en avant, convexe, sans impressions longitudinales antérieures (notaules). Les flancs sont finement et densément ponctués. Le scutellum est court, convexe, élevé, ponctué et entièrement rebordé. Le postscutellum est un peu blanchâtre. Le metanotum est arrondi, déclive, ponctué, rugueux, sans traces d'aréoles; ses spiracles sont ovalaires, allongés, médiocres.

L'abdomen est très long, plus étroit que le thorax, d'un fauve clair avec les trois derniers segments noirs, les deux derniers marqués de blanc; il est très finement ponctué, mat. Le premier segment est très long, courbé en arrière; sa face supérieure est convexe; le pétiole est assez étroit; le postpétiole, un peu plus large, a les angles postérieurs arrondis. Le deuxième segment est au moins deux fois aussi long que large, rétréci à la base; ses gastrocèles, situés fort loin de la base, sont transversaux, linéaires. Le troisième segment est presque carré et les suivants plus larges que longs. Le cinquième est entièrement noir; le sixième a une large tache semi-circulaire, blanche au bord postérieur, et le septième une grande tache arrondie de même couleur au milieu. Le ventre a un pli longitudinal dans toute sa longueur, et le dernier segment, un peu prolongé en arrière, aigu, couvre légèrement la base des organes

génitaux. Les valves de ces derniers sont assez grandes, aiguës, blanches avec la base noire.

Les ailes sont médiocres, hyalines, jaunâtres. Le stigma est fauve assez pâle, la racine et la tégule blanchâtres. L'aréole est deltoïde, fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente courbée un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, un peu oblique, à peine coudée presque à l'extrémité postérieure, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, fauves; les tibias postérieurs sont noirs à l'extrémité ainsi que leurs tarses. Le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le deuxième et les crochets sont assez forts, courbés, bruns, simples.

Patrie : Dinko (Scioa), 1887 (Raggazzi, Musée civique de Gênes).

J'ai placé cet insecte dans le genre *Chasmodes* à cause de l'échancrure du clypeus; il s'en éloigne cependant par beaucoup de caractères, ainsi la forme de l'aréole de l'aile, la position des gastrocèles du deuxième segment de l'abdomen, etc. Il est probable que lorsqu'on connaîtra la femelle, il devra constituer un genre nouveau.

## Exephanes rufulus.

*Rufus, fusco-varius, punctatus, nitidus; capite elongato, orbitis oculorum internis flavescentibus seu flavis, antennis rufis, albo-annulatis, apice fuscis; thorace rufo-punctato, suturis circa scutellum nigricantibus, scutello parum convexo, parce punctato, nitido, lateribus apiceque albido-lineatis; metathorace areolato; abdomine elongato, fusiformi, apice acutissimo, rufo; alis mediocribus, hyalinis, stigmate rufo, radice sordide straminea, squamula castanea; pedibus rufis, coxis rufis, posticis fusco-tinctis, tarsis fuscescentibus.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est rousse, allongée, peu joufflue, ponctuée et rétrécie derrière les yeux. Le front est concave, lisse, très brillant. La face est convexe, ponctuée, élevée au milieu en dessous des antennes. Le clypeus est très grand et n'est pas séparé de la face; il est très peu ponctué, brillant et son bord antérieur est arrondi. Le labre est saillant. Les mandibules sont étroites, rousses et terminées par deux dents inégales d'un brun marron. Les palpes sont d'un roux clair. Les joues, assez larges, à ponctuations éparses, sont luisantes et

bordées en arrière par une ligne élevée brune, réfléchie. Les yeux sont oblongs, à peine échancrés, et ont leur bord inférieur peu éloigné de la base des mandibules. Les orbites internes et externes sont jaunes. Les antennes sont enroulées, grêles, filiformes, et composées de trente-deux articles ; le scapus et les articles 1 à 8 du flagellum sont roux, 11 à 16 blancs, tachés de brun en dessous, et les suivants bruns noirâtres.

Le thorax est roux varié de brun, finement ponctué, assez brillant. Le prothorax a le cou blanc et les côtés d'un ferrugineux obscur. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant. Les flancs sont roux, noirâtres au milieu, à ponctuations serrées, et ont une ligne blanche sous les ailes antérieures. Le mesosternum a une teinte jaune assez pâle. Le scutellum est convexe, peu ponctué, très luisant; il est d'un roux châtain avec une ligne blanche sur les côtés et à l'extrémité. Les carènes préscutellaires sont marquées d'un point blanc. Les sutures qui entourent le scutellum sont noirâtres. Le metathorax est obtus, arrondi, ponctué, avec cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est semi-ovalaire et les latérales plus larges que longues; la posteromédiane est concave et divisée en trois parties. Les spiracles sont ovales.

L'abdomen est fusiforme, très atténué vers l'extrémité postérieure, aigu, roux, avec le huitième segment visible. Le premier segment a le pétiole un peu brunâtre avec un sillon peu profond et le post-pétiole très finement aciculé; le deuxième est plus long que large, rétréci à la base, ponctué ; les gastrocèles sont petits, ponctiformes et séparés par un large intervalle. Les segments suivants sont plus larges que longs, plus lisses et plus brillants et ont le bord postérieur un peu élevé. Les cinquième, sixième, septième et huitième se rétrécissent assez fortement. Le ventre est roux taché de noir, le dernier segment est court. La tarière dépasse un peu l'extrémité de l'abdomen, ses valves sont assez larges, noires.

Les ailes sont hyalines, légèrement teintées de jaune; les antérieures ont le stigma roux, la racine d'un blanc jaunâtre sale et l'écaillette d'un rouge brunâtre. L'aréole est pentagonale, peu ouverte vers la côte et reçoit la nervure récurrente au milieu de son bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale. Les ailes postérieures ont la nervure transverse anale coudée en dessous du milieu.

Les pattes sont médiocres, rousses; les hanches postérieures sont brunâtres, les tibias antérieurs jaunes, les postérieurs ont l'extrémité ainsi que les tarses un peu brunâtres.

Patrie : Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 1. — Ichneumon surdus.

*Elongatus, punctatus, opacus, niger, orbitis oculorum omnibus, mandibulis et scapo antennarum subtus rufis, abdominis segmento ultimo pedibusque, coxis et trochanteribus exceptis, fulvis; alis fuscis, violaceo paululum micantibus; capite pone oculos angustato, pubescente, fronte excavata, punctato-rugosa, linea longitudinali media parum impressa instructa, facie transversa in medio elevata, clypeo vix discreto, margine anteriore truncata, antennis setaceis, corpore brevioribus, nigris; thorace ovato, punctato, opaco, nigro, piloso, mesonoto convexo, scutello triangulari, parum convexo, ultra medium marginato, metanoto brevi, postice subtruncato, rugoso, areis superioribus quinque quarum supero media subquadrata, postero media concava, tridivisa, utrinque dente obtuso armata; abdomine ovali, punctato, opaco, segmento primo elongato, apice curvato, carinulis duabus ad spiracula extensis instructo, segmento secundo basi angustato, gastrocoelis transversis, parum impressis, segmentis sequentibus transversis, incisuris anguste rufis; alis translucentibus, stigmate, radice et tegula nigris, areola irregulariter pentagona, nervulo postfurcali, pedibus mediocribus, fulvis, coxis, trochanteribus et femorum basi nigris.*

Long. ♂ 13-15 mm.

La tête est noire, ponctuée, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux et couverte d'une légère pubescence noire. Le front est assez excavé, fortement ponctué ou un peu rugueux, avec une ligne longitudinale peu profonde au milieu; les orbites sont étroitement ferrugineuses. La face est plus large que longue, avec une élévation longitudinale assez forte au milieu; elle est couverte de ponctuations fines, serrées, et est assez luisante. Les orbites faciales sont très élargies, rousses. Le clypeus est à peine séparé de la face; il est couvert de ponctuations assez espacées; son bord antérieur est tronqué et ses angles latéraux, tachés de roux, sont arrondis. Le labre est un peu saillant, roux. Les mandibules sont étroites, rousses, brunes à la base et à l'extrémité qui est armée de deux dents dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont noirâtres. Les tempes et les joues sont assez larges, à ponctuations fortes et serrées, et les orbites externes ont une étroite bande rousse. Les yeux sont grands, oblongs, légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que la tête et le thorax

réunis, sétacées, noires et composées de quarante-quatre articles. Le scapus est oblong, peu obliquement tronqué à l'extrémité; il est noir, d'un roux foncé en dessous, quelquefois entièrement noir. Les articles du flagellum sont cylindriques et le premier est deux fois aussi long que le deuxième; à partir du milieu de l'antenne, ils sont un peu étranglés au milieu, de sorte qu'elle paraît un peu noueuse.

Le thorax, entièrement noir, est ovoïde, plus long que haut, mat et couvert d'une pubescence de même couleur. Le mesonotum est convexe, à ponctuations assez fortes et serrées, sans notaules. Les flancs sont plus fortement et plus profondément ponctués. Le scutellum est triangulaire, presque plat, à ponctuations serrées et il est rebordé presque jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est court, tronqué en arrière, rugueux, mat, avec cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est carrée avec les côtés latéraux un peu arrondis, convergents. L'aréole posteromédiane est un peu concave et divisée en trois parties; elle est armée de chaque côté d'une assez forte dent obtuse. Les spiracles sont longs, linéaires.

L'abdomen est allongé, ovalaire, fortement rétréci à la base, noir et mat. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, brillant, avec deux carènes peu prononcées qui s'étendent jusqu'aux spiracles. Le pétiole est étroit, presque lisse en dessus et trois fois aussi long que le postpétiole: celui-ci est court, très convexe, trois fois aussi large que le pétiole, avec quelques rares ponctuations, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, à ponctuations très fines et très serrées, mat; les gastrocèles sont peu profonds, transversaux, médiocres, et l'intervalle qui les sépare est très large. Les segments suivants sont plus larges que longs, avec les incisions ferrugineuses. Le dernier segment et les valves des organes génitaux sont fauves, parfois d'un roux noirâtre. Le ventre est noir, avec un pli longitudinal aux segments 2 à 4.

Les ailes sont brunes, semi-transparentes, et vues obliquement elles ont des reflets violets. Le stigma, la racine et la tégule sont noirs. L'aréole est irrégulièrement pentagonale, légèrement rétrécie en avant vers la côte et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, presque droite, un peu oblique, donne naissance, au-dessous du milieu, à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres, fauves; toutes les hanches, les trochanters et la base des fémurs sont noirs. Les tarses postérieurs

ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième. Les crochets sont assez grands, bruns, courbés, simples.

Patrie : Sciotalit (Scioa), VIII, 89 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 2. — Ichneumon peritus.

*Niger, punctatus, subopacus; capite pone oculos parum angustato, facie et interdum clypeo flavo-maculatis, antennis fulvis; thorace nigro toto; abdomine ovato, paullo nitidiore, segmentis, primo apice, secundo toto, tertio basi nigra excepta, fulvis, sequentibus nigris, septimo flavo vel obscure rufo-maculato; alis flavedine leviter tinctis, stigmate, radice et squamula fulvis, areola majuscula pentagona; pedibus fulvis, coxis et trochanteribus nigris, tibiis tarsisque flavicantibus, posticis apice fucescentibus.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est plus large que longue, à peine rétrécie derrière les yeux, noire, ponctuée, mate. Le front est presque plat, fortement ponctué. La face est convexe, plus large que longue, et a deux larges taches jaunes difformes, partant du bord interne des yeux et se réunissant en haut sous la base des antennes. Elle est recouverte de quelques poils épars, dressés, blancs. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu marqué; il est convexe, ponctué, noir, parfois taché de jaune à la base, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont étroites, courbées, rousses ou d'un jaune sale et terminées par deux longues dents brunâtres dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont fauves, parfois jaunâtres. Les yeux sont grands, ovalaires, entiers, et leur bord inférieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fauves, courtes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, fortement amincies à l'extrémité et formées de trente-neuf articles. Le premier article du scapus est fauve, jaunâtre en dessous; le deuxième est brun en dessus; le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, ponctué, noir. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant, sans notaules, un peu luisant. Les flancs sont ponctués-striés. Le scutellum est noir, fortement convexe, à ponctuations profondes, très brillant. Le metanotum est court, arrondi, obtus, fortement ponctué, mat; il a trois aréoles supé-

rieures dont la médiane est carrée; les spiracles sont allongés oblongs.

L'abdomen est ovale, fortement rétréci à la base, finement ponctué et couvert vers l'extrémité de poils fins, courts, couchés, brunâtres, qui lui donnent un aspect soyeux lorsqu'on le regarde obliquement. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité. Le pétiole, très étroit, plat en dessus, est noir. Le postpétiole, trois fois aussi large que le pétiole, est très court, fauve, parfois presque jaune; il a des carènes peu élevées, presque effacées, qui ne s'étendent pas jusqu'au bord postérieur; l'aréole médiane est aciculée, les latérales fortement ponctuées. Le deuxième segment est fauve, plus long que large, finement ponctué, et les gastrocèles sont assez petits, carrés, peu profonds. Le troisième segment est, ainsi que les suivants, plus large que long; il est roux, avec une ligne noirâtre raccourcie sur les côtés à la base; son bord postérieur est parfois aussi noirâtre. Les quatrième, cinquième et sixième segments sont noirs; le septième a une grande tache jaune au milieu; quelquefois cette tache est d'un rouge noirâtre et difficile à apercevoir. Le ventre a un pli longitudinal aux segments 2-4, et le dernier est assez grand et arrondi au bord postérieur.

Les ailes sont transparentes, avec une teinte jaune; le stigma, la racine et la tégule sont fauves, les nervures brunes. L'aréole est très grande, pentagonale, largement ouverte vers la côte et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée au-dessus du milieu, donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur.

Les pattes sont fauves, les hanches et les trochanters noirs, les tibias et les tarses jaunes. Les tibias postérieurs sont un peu brunâtres à l'extrémité et leurs tarses ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième; le dernier article est brun, ainsi que les crochets, qui sont longs, peu courbés, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 3. — **Ichneumon noerus.**

♀. *Robustus, punctatus, sat nitidus, niger, albo-pictus, pedibus anterioribus fulvis coxis et trochanteribus nigris, posticis nigris totis; capite subquadrato, crasso, buccato, pone oculos vix angustato, fronte parum excavata, fortiter punctata, orbitis rufis, interdum nigris, facie inaequali, transversa, in medio elevata, punctata, puncto rufo secundum*

*orbitas ad antennarum basin, clypeo discreto, remote punctato, convexo, margine anteriore truncata, orbitis externis rufo-lineatis, antennis validis, filiformibus, in medio flagelli paululum dilatatis, nigris, subtus apicem versus ferrugineis; thorace crasso, ovato, linea longa ante alas, linea sub alis, macula majuscula subrotundata mesonoti, scutello et postscutello, albis, mesonoto convexo, subtiliter confertim punctato, notaulis brevibus, vix impressis, scutello parum convexo, levi, nitido, metanoto rotundato, punctato-rugoso, areis superioribus quinque quarum superomedia semi-elliptica nitidiore, posteromedia concava; abdomine ovato, punctato, nigro, paullo cyanescente, segmentorum incisuris profundis, anguste ferrugineis, segmento primo sat brevi, apice curvato, carinulis duabus validis, ad apicem extensis instructo, petiolo tenui, postpetiolo convexo, punctato, nitido, segmento secundo latitudine longiore, basi paullo angustato, confertim fortiter punctato, opaco, gastrocoelis mediocribus, profunde exsculptis, spatio interjacente area media postpetioli aequali, longitudinaliter striato, segmentis sequentibus transversis ultimis nitidioribus; alis hyalinis, flavedine tinctis, stigmate, radice et tegula nigris, illis basi, hac margine albo-maculatis, areola pentagona subdeltoïdea, costam versus angustata, nervulo postfurcali; pedibus validis, elongatis.*

♂ *femina similis, paullo angustior, differt : orbitis frontalibus anguste, facialibus late, clypei utrinque puncto laterali et orbitarum externarum lineola, albis, abdomine magis cyanescente.*

Long. ♂♀ 18 mm.

La tête est noire, épaisse, presque carrée et à peine rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, à ponctuations fortes; ses orbites ont une étroite ligne rousse. La face est plus large que longue, inégale, élevée longitudinalement au milieu; elle a un point roux aux orbites, près de la base des antennes. Le clypeus est séparé de la face par un sillon arrondi; il est plus étroit que la face, à ponctuations plus espacées, et son bord antérieur est droit, tronqué. Les mandibules sont étroites, courbées, noirâtres à la base, rousses dans la moitié apicale et terminées par deux dents dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont d'un roux terne, velus. Les joues sont peu ponctuées, luisantes et assez enflées. Les orbites externes ont une linéole rousse. Parfois les lignes et points de tous les orbites manquent et la tête est entièrement noire. Les yeux sont oblongs, allongés, à peine un peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez épaisses, filiformes, un peu élargies vers le milieu du flagellum et formées de quarante-six articles; elles sont noires,

parfois avec l'extrémité des cinq ou six articles basilaires du flagellum d'un ferrugineux foncé. Les articles 30 à 37 sont d'un fauve foncé en dessous. Le scapus est noir, arrondi, court et peu obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, assez allongé, noir, avec une large ligne infrasuturale devant les ailes, une large ligne en dessous, une tache assez grande, arrondie, au milieu du mesonotum, le scutellum et le postscutellum, d'un blanc d'ivoire. Le mesonotum est convexe, à ponctuations assez fortes et serrées, et les notaules sont courtes et peu prononcées. Les flancs sont très fortement et très densément ponctués. Le scutellum est peu élevé, peu convexe, lisse et très brillant. Le metanotum est arrondi, fortement ponctué-rugueux ; il a cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est presque semi-elliptique, grande, plus lisse et plus brillante. La posteromédiane est concave ; les spiracles très longs, linéaires.

L'abdomen est noir, un peu bleuâtre, allongé, ovale, à ponctuations fines et très serrées sur les deuxième et troisième segments qui sont mats, plus superficielles et plus écartées sur les suivants, et les derniers sont lisses et brillants. Les articulations entre les segments sont profondes, ferrugineuses. Le premier segment est assez court, courbé à l'extrémité, avec deux fortes carènes qui se prolongent jusqu'au bord postérieur. Le pétiole est très étroit, lisse en dessus. Le postpétiole est court, convexe, à ponctuations fortes et serrées sur l'aréole médiane, très éloignées sur les aréoles latérales. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base. Les gastrocèles sont médiocres, profondes, et l'espace qui les sépare est égal à l'aréole médiane du postpétiole et longitudinalement strié. Les autres segments sont plus larges que longs. Le ventre est noirâtre avec les bords postérieurs des segments testacés ; les deuxième, troisième et parfois quatrième ont un pli médian ; le dernier est très court, tronqué, et ne couvre pas la base de la tarière.

Les ailes sont assez grandes, un peu jaunâtres. Le stigma, la racine et la tégule sont noirs ; les deux dernières ont un point blanc, la première à la base, la seconde au bord postérieur. L'aréole est pentagonale, un peu deltoïde, rétrécie en avant vers la côte, et reçoit la nervure récurrente, qui est anguleuse, très peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, un peu coudée en dessous du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, robustes ; celles des deux paires antérieures sont fauves avec les hanches et les trochanters noirs, celles de

la paire postérieure sont entièrement noires. Le premier article des tarses postérieurs est une demi-fois plus long que le deuxième, et le cinquième, courbé, est double du quatrième. Les crochets sont forts, courbés, simples.

Le mâle est semblable à la femelle, un peu plus étroit; les orbites frontales ont une étroite ligne blanche, les faciales une beaucoup plus large, et le clypeus a de chaque côté un point de même couleur. La linéole des orbites externes, est aussi blanche. La tégule est presque entièrement de cette couleur, ainsi que les palpes. L'abdomen a une teinte bleue plus prononcée.

Patrie : Sciotalit, Let Marefia-Fécherié Ghem (Scioa), VII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 4. — Ichneumon sedatus.

*Elongatus, punctatus, opacus, albido-pubescens, niger, facie, scutello et abdominis segmentis tribus ultimis albo-pictis, pedibus pallide fulvo-flavis; capite transverso, pone oculos parum angustato, fronte paulu-lum excavata, punctata, facie transversa, confertim punctata, in medio elevatione elongata, orbitis et lineis duabus mediis albis, pilis albidis tecta, clypeo discreto, subplano, fortiter remote punctato, margine anteriore leviter et angulis lateralibus rotundatis, antennis sat brevibus, setaceis, parum curvatis, pallide testaceis, supra pau-lulum obscurioribus; thorace sat crasso, elongato, punctato, mesonoto convexo, confertim fortiter punctato, notaulis nullis, scutello brevi, apice truncato, convexo, punctato, sordide albo, metanoto brevi, postice truncato, confertim fortiter punctato, utrinque in parte declivi dente parvo acuto armato, areis superioribus tribus quarum superomedia quadrata longitudine latiore, posteromedia rugosa, concava; abdomine ovato elongato, confertim subtiliter punctato, opaco, nigro, paululum cyanescente, margine postica segmentorum ultimorum trium anguste alba, segmento primo apice curvato, supra carinis duabus subobsoletis, ad apicem usque productis, instructo, postpetiolo petiolo duplo latiore, area media subtile aciculata, lateralibus rude punctatis, segmento secundo latitudine parum longiore, basi vix angustato, gastrocoelis obsoletis; alis mediocribus, hyalinis, flavedine levissima indutis, stigmate stramineo, nervis fuscis, tegula nigra, areola pentagona, nervulo postfurcali; pedibus testaceo-fulvis, coxis et trochanteribus nigris, posticis femoribus apice subtus fusco-maculatis, apice tibiarum et tarsis nigricantibus.*

Long. ♂ 13 mm.

La tête est noire, assez fortement ponctuée, plus large que longue, peu rétrécie derrière les yeux et couverte de poils d'un cendré blanchâtre. Le front est un peu excavé, à ponctuations serrées, mat. La face est plus large que longue, à ponctuations fines et serrées; elle présente au milieu une élévation longitudinale; ses orbites sont blanches, ainsi que deux lignes médianes qui partent de la base des antennes et s'arrêtent avant d'arriver au clypeus; elle est couverte de poils assez serrés, blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est presque plat, à ponctuations plus fortes et plus espacées, et son bord antérieur est doucement arrondi, tandis que les angles latéraux le sont beaucoup plus. Les mandibules sont longues, assez étroites, rousses au milieu et terminées par deux dents dont la supérieure est beaucoup plus grande et plus longue. Les palpes sont d'un gris noirâtre. Les joues sont larges, à ponctuations fortes, serrées, et sont couvertes de poils blanchâtres. Les yeux sont allongés, oblongs, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont relativement courtes, sétacées, légèrement recourbées; elles sont d'un testacé roux un peu plus foncé en arrière et formées de quarante-cinq articles. Le scapus est presque globuleux, assez obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, assez épais, fortement ponctué, mat et couvert de poils blanchâtres; il est noir, avec le scutellum d'un blanc sale. Le mesonotum est convexe, à ponctuations très serrées, sans impressions longitudinales antérieures. Les flancs sont très densément ponctués et couverts de poils blancs couchés. Le scutellum est tronqué à l'extrémité, court, fortement ponctué, convexe. Le metanotum est arrondi, court, tronqué en arrière, fortement ponctué et armé de chaque côté de la partie déclive d'une petite dent aiguë; il a trois aréoles supérieures dont la superomédiane est carrée, un peu plus large que longue. L'aréole posteromédiane est rugueuse, concave. Les spiracles sont allongés, oblongs.

L'abdomen est ovale, allongé, presque aussi large que le thorax et un peu plus long que celui-ci et la tête réunis; il a des ponctuations assez fines et serrées; il est mat, un peu plus brillant vers l'extrémité postérieure. Il est d'un noir un peu bleuâtre, et les trois derniers segments ont une étroite bordure postérieure blanche. Le premier segment est courbé à l'extrémité, fort étroit à la base et s'élargit insensiblement jusqu'au postpétiole; sa face supérieure a deux carènes peu élevées qui s'étendent jusqu'au bord postérieur du postpétiole; celui-ci est court, convexe, deux fois aussi large que

le pétiole ; son aréole médiane est finement aciculée et les latérales fortement ponctuées. Le deuxième segment est un peu plus long que large, à peine rétréci à la base, et les gastrocèles sont presque complètement effacés. Le troisième segment est carré et les suivants plus larges que longs. Le ventre est noir et a un pli longitudinal qui s'étend jusqu'au quatrième segment; le dernier est court, arrondi au bord postérieur.

Les ailes sont médiocres, hyalines, un peu jaunâtres. Le stigma est d'un jaune testacé très pâle, les nervures brunes, la racine de l'aile noirâtre et la tégule noire. L'aréole est pentagonale, très légèrement rétrécie en avant vers la côte et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, à peine coudée près de l'extrémité postérieure, émet un rameau qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, d'un fauve jaunâtre assez pâle. Les hanches et les trochanters sont noirs; les fémurs antérieurs sont un peu brunâtres en arrière et les tibias entièrement jaunes. Les fémurs postérieurs ont une tache brune en dessous à l'extrémité. Le bout des tibias et les tarses sont noirâtres, les articles de ces derniers plus pâles à la base. Le premier article est une demi-fois plus long que le deuxième, et le cinquième, courbé, a une longueur double du quatrième. Les crochets sont assez courts, courbés, d'un noir rougeâtre, simples.

Patrie : Let Marefia (Scioa), VII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 5. — **Ichneumon exquisitus.**

*Niger, rufo flavoque variegatus, nitidus; capite elongato, nigro, orbitis internis maculaque majuscula temporali albido-flavis; clypeo utrinque puncto albo; thorace altitudine vix longiore, nigro, mesonoto, pleuris metanoti lateribus sanguineis, linea longa infrasuturali ante alas, lineaque sub alis, scutello et postscutello, albis; abdomine nigro-punctato, albido-cingulato; alis hyalinis, leviter flavescentibus; pedibus rufis, coxis albis, nigro-maculatis, posticis apice femorum fusca, tibiis rufis, postice macula elongata alba ornatis, apicem versus fuscis, tarsis nigricantibus.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est noire, allongée, brillante et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le vertex est étroit et brusquement incliné en arrière. Le

front est un peu excavé et finement strié en travers; ses orbites sont blanches. La face est convexe, un peu élevée au milieu, noire, et a des ponctuations assez éparses; ses orbites sont blanches, élargies dans la partie inférieure. Le clypeus est petit, lisse et n'est pas séparé de la face; son bord antérieur est largement arrondi; il est noir et marqué à chaque angle externe d'une petite tache blanche. Les mandibules sont rousses, blanches vers la base et sont armées de deux dents dont la supérieure est plus grande. Les palpes sont roux. Les tempes sont larges, lisses, et ont une longue et large tache blanche. Les joues sont longues, noires. Les yeux sont ovalaires, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, sétacées, droites, noires; elles sont formées de vingt-six articles. Le scapus est d'un roux obscur en dessous, et le premier article du flagellum est un peu plus long et plus mince que le second.

Le thorax est à peine plus long que haut, il est élevé en avant, ponctué et couvert de poils blanchâtres épars. Le prothorax est noir, et ses lobes postérieurs ont une longue ligne blanche le long de la suture supérieure en avant des ailes. Le menosotum est rouge, convexe, élevé, arrondi en avant, ponctué, sans impressions longitudinales antérieures. Les flancs sont rouges, plus fortement ponctués, couverts de poils blancs; ils ont une ligne blanche sous les ailes, et toutes les sutures sont noires. Le scutellum est élevé, convexe, largement tronqué à l'extrémité, ponctué et d'un blanc jaunâtre. Le postscutellum est aussi blanc jaunâtre et lisse. Le metanotum est arrondi, ponctué-rugueux, et a cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est semi-ovale et les dentipares fort allongées et incomplètes; la posteromédiane est très étroite; il est noir, avec les aréoles supracoxales rouges; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est ovalaire, aigu vers l'extrémité, fortement ponctué, noir, avec tous les segments bordés de blanc en arrière. Le premier segment est ponctué, courbé à l'extrémité, convexe en dessus; il est noir, avec une large bordure postérieure blanche et lisse; le postpétiole est assez long, et a au milieu une impression ovale peu profonde, ponctuée, les aréoles latérales, au contraire, sont lisses, et les angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est presque carré, rétréci à la base; les gastrocèles sont peu profonds, et l'espace qui les sépare a la même largeur que l'aréole médiane du postpétiole. La bordure postérieure, blanche, est étroite, élargie sur les côtés et remonte jusqu'à la moitié des bords latéraux. Le troisième segment est plus large que long, et sa bordure est semblable

à celle du deuxième. Les segments suivants ont cette bordure étroite et raccourcie sur les côtés. Le ventre est pâle, maculé de brun; son extrémité est noire, et le dernier segment est arrondi en arrière.

Les ailes sont hyalines, légèrement jaunâtres; le stigmate est fauve, la racine paille, la tégule blanchâtre. L'aréole est très grande, irrégulièrement pentagonale, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, brisée au-dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez épaisses, rousses. Les antérieures ont les hanches blanches avec la base noire, les trochanters noirs, les fémurs roux, les tibias blanchâtres et les tarses roux; les postérieures ont les hanches noires en dessous, blanches en dessus, les trochanters noirs, les fémurs roux avec les genoux brunâtres, les tibias roux, noirs à la base; en arrière, ils ont une longue tache blanche, et sont noirâtres à l'extrémité; les tarses sont noirâtres, avec la base des articles ferrugineux; les crochets sont assez grands, forts, courbés, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 6. — Ichneumon solers.

*Elongatus, punctatus, pubescens, opacus, niger, albo-variegatus; capite transverso, pone oculos haud angustato, pilis albidis vestito, fronte subplana, confertim punctata, facie transversa alba, pilosa, clypeo parvo, haud discreto, albo, nigro-maculato, margine anteriore rotundata, antennis brevibus, setaceis, supra fuscis, subtus ferrugineis, scapo antice albo; thorace ovato, punctato, hirtulo, opaco, nigro, linea longa infrasuturali, ad collum usque ducta, ante alas, macula parva sub alis, scutello, postscutello maculaque majuscula metanoti, albis, mesonoto convexo, notaulis nullis, scutello elongato triangulari, vix punctato, nitido, metanoto brevi, rude punctato, areis imcompletis, superomedia cum posteromedia confluente, albidis; abdomine elongato, punctato, opaco, pilis appressis sericeis sparsis fuscis, vestito, nigro, marginibus segmentorum apicalibus lateralibusque albo-lineatis; alis mediocribus, hyalinis, stigmate obscure fulvo, radice et tegula albis, areola pentagona, nervulo postfurcali; pedibus parum validis, coxis nigris, posticis albo-maculatis, femoribus fulvis, tibiis et tarsis anterioribus albidis, posticis nigricantibus.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est plus large que longue, ponctuée, mate, pubescente, et n'est pas rétrécie derrière les yeux; elle est noire, avec la face et le clypeus blancs. Le front est très peu excavé, fortement ponctué. La face est plus large que longue, assez élevée au milieu, très finement ponctuée et couverte de poils couchés blanchâtres. Le clypeus est relativement petit, ponctué, taché de noir, et n'est pas séparé de la face; son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont longues, étroites, courbées, noires, tachées de roux au milieu et terminées par deux dents dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont d'un roux noirâtre. Les yeux sont oblongs, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, sétacées, brunâtres en dessus, ferrugineuses en dessous; le premier article du scapus est blanc en avant, ovoïde, très peu obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est ovoïde, ponctué, pubescent, mat, noir, avec une longue ligne blanche infrasuturale qui s'étend jusqu'au cou en avant des ailes, une petite tache de même couleur sous les ailes et une grande tache sur le metanotum de même couleur. Le scutellum et le postscutellum sont aussi blancs. Le mesonotum est convexe, ponctué, sans impressions longitudinales en avant. Les flancs ont des ponctuations profondes et serrées. Le scutellum est allongé, triangulaire, tronqué à l'extrémité, convexe, brillant, avec de rares ponctuations superficielles. Le metanotum est court, arrondi, fortement ponctué, pubescent, avec des aréoles incomplètes; la superomédiane est réunie à la posteromédiane, et toutes les deux sont blanches. Il a de chaque côté une petite dent obtuse et les spiracles sont allongés, un peu ovales.

L'abdomen est allongé, plus long que la tête et le thorax réunis, plus étroit que ce dernier, fortement et densément ponctué, mat, avec des poils espacés, couchés, soyeux, d'un jaune brunâtre ; il est noir, avec les bords postérieurs et latéraux de tous les segments, blancs. Le premier segment est allongé, courbé vers l'extrémité, avec des carènes peu marquées qui se prolongent un peu au delà du niveau des spiracles; le postpétiole est court, convexe en dessus, avec l'aréole médiane finement aciculée; ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, assez rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, assez profonds, et l'espace qui les sépare est très large, ponctué. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre a un pli longitudinal; les premiers segments sont d'un roux sale, les suivants noirs; le dernier est un peu allongé, aigu, et couvre légèrement la base des organes génitaux.

Les ailes sont médiocres, hyalines, avec une très légère teinte brunâtre. Le stigma est d'un fauve obscur, la racine et la tégule blanches. L'aréole est pentagonale et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, oblique, est brisée bien en dessous du milieu et émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont peu robustes. Toutes les hanches sont noires; celles de la troisième paire, velues et fortement ponctuées, ont une petite tache blanche au côté externe. Les fémurs des deux premières paires sont d'un fauve clair, ceux de la troisième sont lignés de brun en dessus et en dessous. Les tibias et les tarses antérieurs sont blanchâtres. Les tibias postérieurs, noirs, sont roux vers la base, leurs tarses noirâtres avec l'extrémité des articles blanchâtre. Les crochets sont médiocres, courbés, noirs, simples.

Patrie : Let Marefia (Scioa), VIII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 7. — **Ichneumon Lalandei** Brullé.

Hym.: Suites à Buffon, t. IV, p. 307, n° 14, ♀, 1846.

Holmgren, Eugenies Resa : Zool., t. VI, Insect., p. 395, n° 9, ♂, 1868.

*Elongatus, sat crassus, punctatus, opacus, pilis cinereis sparsis vestitus; capite cum thorace nigris, flavo-variegatis; abdomine fulvo, segmentorum marginibus flavis; capite transverso, pone oculos vix angustato, facie transversa punctata, in medio elevata, flava, clypeo discreto, subplano, flavo, margine anteriore truncata, antennis brevibus, validiusculis, setaceis, rufis, apicem versus fuscescentibus, scapo nigro, subtus flavo; thorace elongato, punctato, nigro, prothoracis collo, linea longa ante alas, linea sub alis, scutello, postscutello, maculaque magna metanoti flavis; abdomine ovato, opaco; alis hyalinis, leviter infumatis, stigmate fusco, radice et tegula flavis, nervis nigricantibus, areola pentagona, elongata, costam versus paululum angustata, nervulo postfurcali; pedibus mediocribus, rufis, coxis et trochanteribus omnibus nigris, anticis femoribus antice, tibiis tarsisque pallidis, posticis tarsis fuscescentibus.*

Var. I. *Abdomine nigro, marginibus segmentorum anguste flavis.*

Long. ♂ 14 mm.

La tête est noire, plus large que longue, à peine rétrécie derrière les yeux, assez joufflue et couverte de poils épars d'un cendré foncé.

Le front est peu excavé, ponctué. La face est jaune, plus large que longue, ponctuée, et présente au milieu une assez forte élévation presque carrée. Le clypeus est séparé de la face par un sillon transversal; il est court, large, presque plat, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont étroites, rousses et terminées par deux dents brunâtres dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont d'un jaune très pâle, pubescents. Les joues sont assez larges et fortement ponctuées. Les yeux sont oblongs, assez saillants, à peine échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, droites, sétacées, fauves, avec l'extrémité brunâtre; elles sont formées de quarante articles courts; le scapus est noir en dessus, jaune en dessous, et le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est épais, plus long que haut, noir. Le cou du prothorax, une longue ligne en avant des ailes, une ligne sous les ailes antérieures, le scutellum, le postscutellum et une large tache sur la partie postérieure du metanotum sont jaunes pâles. Le mesonotum est convexe, un peu élevé, arrondi en avant, avec des ponctuations profondes et serrées. Les flancs sont ponctués, à ponctuations plus fines. Le scutellum est convexe, tronqué à l'extrémité, presque lisse, brillant. Le metanotum est arrondi, fortement ponctué, presque rugueux, noir, avec une large tache jaune, un peu en forme de fer à cheval sur la partie postérieure; il n'y a pas d'aréoles, quoique Holmgren dise le contraire, et les spiracles sont médiocres, oblongs.

L'abdomen est ovalaire, un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il a des ponctuations fines mais serrées et est mat, fauve, avec une étroite bordure jaune à la partie postérieure de tous les segments, excepté le septième qui est presque entièrement de cette couleur. Le premier segment est peu allongé, étroit, le postpétiole est court, convexe, ponctué, un peu aciculé, et est trois fois aussi large que le pétiole. Le deuxième segment est carré, assez fortement rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, à peine marqués, et l'espace qui les sépare est large et un peu strié. Les autres segments sont plus larges que longs. Le ventre est pâle, avec un pli longitudinal peu étendu, et le dernier segment est court, tronqué, et atteint à peine la base des organes génitaux.

Les ailes sont médiocres, très légèrement enfumées; le stigma est d'un brun pâle, la racine et la tégule d'un jaune clair, les nervures brunes foncées. L'aréole est pentagonale, allongée, assez étroite, un peu rétrécie vers la tête, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordi-

naire est postfurcale, et la transverse anale, brisée au-dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres, assez faibles, fauves. Toutes les hanches et les trochanters sont noirs; la face antérieure des fémurs de la première paire, ainsi que ses tibias et ses tarses, sont d'un jaune pâle. Les tarses de la troisième paire sont légèrement brunâtres, et les crochets sont petits, courbés, d'un brun rougeâtre, simples.

Dans la variété, l'abdomen est noir avec un étroit bord jaune postérieur de tous les segments; les pattes sont rousses, et les fémurs de la troisième paire sont légèrement brunâtres à l'extrémité.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 8. — **Ichneumon impavidus.**

*Elongatus, punctatus, rufo-variegatus; capite pone oculos angustato, buccato, orbitis internis, maculisque clypei et genarum, albidis, clypeo discreto, in medio longitudinaliter impresso, margine anteriore dente parvo instructa, antennis gracilibus, nigris, albo-annulatis; thorace elongato, linea longa infrasuturali ante alas, maculis pleurarum, scutello, postscutello, metanotoque, rufis, hoc dorso nigro-maculato, areolato, striato; abdomine confertim punctato, pilis sericeis subflavis sparse vestito, segmentis primo margine apicali rufo, secundo, tertio, quarto, quintoque marginibus testaceis, sexto margine apicali anguste alba, septimo albo toto; alis hyalinis, flavedine leviter imbutis, areola deltoïdea nervum recurrentem ante medium recipiente, nervulo antefurcali; pedibus validis, anterioribus rufis, coxis albidis, basi rufescente, femoribus et tibiis antice albo-flavis, tarsis badiis, posticis badiis, femoribus et tibiis basi rufis, tarsis albis.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est plus large que longue, plus large que le thorax, peu ponctuée, rétrécie derrière les yeux, assez joufflue, noire. Le front est plat, lisse, brillant, avec les orbites blanches. La face est large, un peu élevée au milieu, ponctuée, et ses orbites ont une étroite bordure d'un blanc testacé. Le clypeus est séparé de la face par un sillon, peu ponctué, noir, avec une large tache d'un blanc jaunâtre sur chacun des angles latéraux. Il présente au milieu une impression longitudinale peu profonde, qui s'étend jusqu'au bord antérieur qui est arrondi, et a une petite dent au milieu. Les mandibules sont courbées, rousses et terminées par deux dents brunes, inégales,

dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont blancs. Les joues sont assez larges, brillantes, et ont peu de ponctuations superficielles; elles sont noires, avec une tache allongée testacée. Les yeux sont grands, ovales, entiers, et leur bord inférieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, noires, avec un anneau blanc formé des articles 8 à 18 du flagellum. Ces articles, qui sont un peu plus larges que les autres, ont une petite tache brune en dessous. Les autres articles manquent.

Le thorax est allongé, peu ponctué, noir varié de roux. Le prothorax, noir, a une ligne allongée, blanchâtre, infrasuturale, en avant des ailes. Le mesothorax est noir, peu ponctué, convexe, arrondi en avant, sans traces de notaules. Les flancs sont plus fortement ponctués, noirs, avec une tache rouge, étroite, allongée, sous les ailes et une seconde, plus grande, de même couleur, au milieu. Les carènes préscutellaires sont d'un roux noirâtre, avec un point blanc au milieu. Le scutellum est roux, allongé, élevé, convexe, tronqué à l'extrémité, à ponctuations rares. Il est luisant et marginé presque jusqu'à la pointe. Le postscutellum est roux, lisse. Le metathorax est court, obtus, ponctué. Il est roux, avec les aréoles latérales supérieures noires. L'aréole superomédiane, rousse, est très allongée, étroite, semi-elliptique. Les latérales sont confluentes, assez larges, et les dentipares sont transversalement striées, ainsi que la posteromédiane; les spiracles sont courts, linéaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, ponctué, aigu à l'extrémité postérieure et garni de quelques poils jaunâtres, soyeux. Le premier segment est courbé à l'extrémité; le pétiole est étroit, lisse, roux blanchâtre à la base, noir vers l'extrémité; le postpétiole est large, court, convexe, lisse au milieu, ponctué sur les côtés, noir, avec le bord postérieur roux. Le deuxième segment est presque carré, un peu rétréci à la base, à ponctuations très serrées. Il est noir, mat, avec tous les bords d'un roux blanchâtre; les gastrocèles sont médiocres, assez profonds, et l'espace qui les sépare est large et longitudinalement strié. Les troisième, quatrième et cinquième segments sont plus larges que longs, ponctués, noirs, avec les bords latéraux blanchâtres, et le postérieur d'un ferrugineux foncé. Le sixième segment est, ainsi que le cinquième, lisse et brillant, son bord postérieur a une étroite ligne blanche; le septième est presque complètement blanc. Le ventre est pâle en avant, noir en arrière. Les segments 2 à 4 ont un pli longitudinal élevé, et le dernier segment, court, atteint à peine la base de la tarière. Celle-ci a les valvules noires, et dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen.

Les ailes sont transparentes, un peu jaunâtres. Le stigma, la côte et les nervures sont bruns, la racine testacée et l'écaillette d'un rouge noir. L'aréole est deltoïde, complètement fermée vers la cellule radiale, et reçoit la nervure récurrente en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est presque droite, à peine coudée au-dessous du milieu, et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont assez robustes, peu allongées. Celles des deux premières paires ont les hanches blanches, rousses à la base, les trochanters d'un blanc sale, les fémurs et les tibias roux avec le bord antérieur blanc jaunâtre, les tarses d'un noir rougeâtre. Celles de la paire postérieure ont les hanches, les fémurs et les tibias d'un noir rouge; la base des fémurs et une tache près de la base des tibias sont rousses; les tarses sont entièrement blancs, à l'exception de la base du premier article et des crochets qui sont bruns foncés. Le premier article a une longueur double de celle du second, et les crochets sont courbés, simples.

Patrie : Sierra-Leone (Musée royal de Berlin).

## 9. — Ichneumon melanonotus.

*Niger fulvusque, punctatus, opacus; capite nigro, facie genis orbitisque oculorum omnibus fulvis, antennis aurantiacis, apicem versus fuscis; thorace nigro, prothorace, scutello, postscutello, metathoracisque dorso, fulvis; abdomine elongato, ovali, punctato, fulvo, segmentis 2, 3, 4, basi fascia lata nigra ornatis; alis silaceis, areola deltoïdea costam versus fere occlusa; pedibus gracilibus, fulvis.*

Long. ♂14 mm.

La tête est assez allongée, joufflue, rétrécie derrière les yeux, et couverte de poils épars, cendrés; elle est noire et assez fortement ponctuée. Le vertex est large. Le front est presque plat, un peu rugueux. La face est plate, ponctuée, fauve ainsi que le clypeus. Celui-ci n'est pas complètement séparé; son bord antérieur est tronqué, et ses angles latéraux sont droits; il a, de chaque côté de la base, une petite fossette noire. Le labre est saillant. Les mandibules sont fauves et terminées par deux dents brunes dont la supérieure est plus grande. Les palpes sont fauves. Les joues sont élargies, enflées, ponctuées. Les yeux sont très saillants, à peine échancrés, et toutes les orbites sont fauves. Les antennes sont

longues, sétacées, orangées, brunâtres à l'extrémité; elles sont composées de quarante-cinq articles, et le premier article du flagellum est de même longueur que le second.

Le thorax est noir, à ponctuations fortes et serrées; il est mat. Le prothorax est fauve. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant; il est noir avec une tache au milieu et une bordure latérale étroite, fauves. Les flancs sont très densément ponctués, noirs, avec une grande tache fauve sous les ailes antérieures. Le scutellum est élevé, convexe, fortement ponctué, fauve et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le postscutellum est aussi fauve. Le metanotum est arrondi, ponctué-rugueux; il est fauve, avec l'extrême base et les côtés noirs; il n'y a pas d'aréoles supérieures, et les spiracles sont médiocres, ovales.

L'abdomen est allongé, ovalaire, ponctué, mat, fauve. Le premier segment est long, courbé à l'extrémité, lisse et brillant; le postpétiole est court, carré; les spiracles proéminents, les aréoles latérales ont quelques points espacés, et les angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, ponctué, roux avec la base noire; les gastrocèles sont larges, peu profonds, et l'espace qui les sépare est assez large, grossièrement ponctué. Les troisième et quatrième segments sont plus larges que longs et colorés comme le deuxième; les suivants sont entièrement fauves, et le dernier a quelques poils dorés. Le ventre est roux taché de noir, et le dernier segment est court, rétracté.

Les ailes sont jaunâtres, le stigma est d'un fauve pâle, la racine et la tégule rousses. L'aréole est deltoïde, presque fermée vers la côte, et reçoit la nervure récurrente en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale, brisée en dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont grêles, les postérieures plus robustes. Les hanches postérieures ont la base et le côté interne noirs. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième. Les crochets sont médiocres, courbés, bruns, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 10. — Ichneumon sobrinus.

*Niger, punctatus; capite transverso, buccato, pone oculos haud angustato, orbitis internis flavis, externis anguste ferrugineis, facie rubricosa, antennis fuscis, infra fulvis, annulo albo pone medium*

*ornatis; thorace nigro, dense punctato, collo et linea infra alas flavis, linea longa rufa infrasuturali ante alas, scutello et postscutello obscure rufis, his apice anguste flavo-limbatis, metanoto areolato; abdomine elongato, gracili, punctato, rufo; alis hyalinis, levissime infumatis; pedibus rufis, coxis nigro-maculatis, tarsis posticis paululum infuscatis.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est plus large que longue, ponctuée, noire, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'occiput est fortement concave. Le front est presque plat, ponctué. La face est plus large que longue, finement ponctuée, un peu élevée au milieu et est d'un rouge sombre. Les orbites internes sont jaunes, celles du front rougeâtres vers la partie supérieure et celles de la face élargies. Le clypeus est séparé de la face, peu ponctué, brillant, et son bord antérieur est presque arrondi; il est noir, d'un rouge obscur au milieu, et ses angles latéraux sont jaunes. Les mandibules sont étroites, rousses, lignées de jaune et terminées par deux dents inégales. Les palpes sont jaunâtres. Les tempes et les joues sont brillantes, lisses, et leurs orbites sont étroites, ferrugineuses. Les yeux sont grands, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, droites, sétacées, brunes en dessus, fauves en dessous; elles sont formées de quarante articles; les 17e, 18e et 19e sont blancs en dessus.

Le thorax est plus long que haut; il est noir et a des ponctuations serrées. Le prothorax a le cou blanc, et les lobes postérieurs une longue ligne ferrugineuse infrasuturale en avant de l'aile antérieure. Le mesonotum est arrondi en avant, convexe, sans impressions longitudinales. Les flancs sont fortement et densément ponctués et couverts de poils couchés, cendrés; ils ont une ligne jaune en dessous des ailes. Le scutellum est plat, ponctué, rebordé jusqu'au delà du milieu; il est d'un roux sombre, avec la base noire et l'extrémité jaune. Le postscutellum est aussi roux foncé et étroitement bordé de jaune. Le metanotum est arrondi, irrégulièrement ponctué-strié, noir, rougeâtre à l'extrémité; il y a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est subhexagonale et échancrée en arrière; la posteromédiane est étroite, concave, transversalement striée; les spiracles sont ovalaires, allongés, ferrugineux.

L'abdomen est allongé, étroit, ponctué, roux. Le premier segment est long, courbé, lisse; le postpétiole est peu ponctué, et les carènes sont presque effacées. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, rétréci à la base; les gastrocèles sont larges, peu profonds,

et l'espace qui les sépare est étroit, longitudinalement strié. Les segments suivants sont plus larges que longs; les derniers sont plus brillants, soyeux. Le ventre a un pli longitudinal sur les segments 2 et 3; le dernier est allongé, acuminé, jaunâtre.

Les ailes sont hyalines, un peu enfumées; le stigmate est fauve, la racine ferrugineuse, la tégule rousse. L'aréole est presque triangulaire, fermée du côté de la côte et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale est brisée bien en dessous du milieu et émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont rousses, les hanches brunes avec la base noire; les tarses postérieurs sont un peu brunâtres, et leur premier article est d'une longueur double de celle du second; les crochets sont peu courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

J'ai reçu cet insecte sous le nom d'*Ichn. sobrinus* que je lui conserve. Il n'est peut-être qu'une variété de l'*Ichn. russulus* dont il ne diffère que par une taille un peu plus petite, et la couleur de la tête et du thorax qui sont noirs.

## 11. — Ichneumon russulus.

*Rufus, nigro-maculatus, punctatus, subopacus, angustus; capite haud buccato, orbitis internis flavis; thorace altitudine longiore, prothoracis collo, linea sub alis antica, apice scutelli et postscutello, albis, macula laterali prothoracis, mesothoracis linea longitudinali media, mesosterno, suturis circa scutellum, lineaque media metathoracis, nigris; abdomine rufo; alis silaceis; pedibus rufis, antennis brunneis, subtus rufis, pone medium albo-annulatis.*

Long. ♂14 mm.

La tête est plus large que longue, rousse, ponctuée. Le front est concave, ponctué. La face est peu élevée, fortement ponctuée. Les orbites internes sont largement jaunes. Le clypeus est séparé de la face; il est lisse, ponctué à la base, et son bord antérieur est droit. Les mandibules sont rousses, avec les dents plus foncées. Les palpes sont jaunes. Les yeux sont fort grands et à peine échancrés; leur bord antérieur est peu écarté de la base des mandibules. Les antennes sont longues, droites, amincies à l'extrémité et formées

d'environ quarante-trois articles. Elles sont brunes en dessus, rousses en dessous, avec les articles 17 à 20 blancs en dessus. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est plus long que haut, ponctué, roux. Le cou du prothorax est blanc et ses lobes latéraux ont une grande tache noire. Le mesonotum est ponctué, arrondi en avant, convexe, avec une ligne noire longitudinale raccourcie en arrière. Les flancs sont roux, avec les sutures noirâtres. Il y a une ligne blanche sous les ailes antérieures. Le mesosternum est noir. Le scutellum est peu convexe, ponctué, tronqué en arrière et marginé presque jusqu'à l'extrémité; il est roux, avec la pointe blanche. La région qui entoure le scutellum est noire. Le postscutellum est roux. Le metathorax est obtus, arrondi, densément ponctué, roux, avec l'extrême base et une ligne longitudinale médiane noires. Il est couvert de quelques poils cendrés; les aréoles supérieures sont au nombre de cinq dont la supérieure est semi-ovale, avec le bord postérieur courbé en avant; les latérales sont larges, et la postero-médiane, un peu concave, est transversalement striée, rugueuse; les spiracles sont ovales, assez courts.

L'abdomen est allongé, fortement ponctué, plus étroit que le thorax, roux. Le premier segment est assez long, le pétiole mince, canaliculé, un peu brunâtre; le postpétiole est ponctué et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, rétréci à la base, avec les gastrocèles médiocres, mais assez profonds; l'espace qui les sépare est ponctué-strié et de la largeur de l'aréole moyenne du postpétiole. Le troisième segment est carré, et les suivants plus larges que longs. Le ventre est roux et a un pli qui s'étend du deuxième au quatrième segments; le dernier est court, arrondi à l'extrémité, et atteint à peine la base des organes génitaux.

Les ailes sont hyalines, jaunâtres; les antérieures ont le stigma, la racine et l'écaillette, roux; l'aréole est presque triangulaire, à peine ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les pattes sont assez fortes, rousses; les trochanters sont tachés de noir en dessus, et les tarses postérieurs sont brunâtres.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 12. — Ichneumon cavillosus.

*Elongatus, gracillimus, punctatus, opacus; capite albo, fronte in medio, vertice, plagaque ocellorum, nigris; thorace pallide fulvo-flavescente, linea longa ante alas lineaque sub alis flavis; abdomine fulvo; antennis fuscis, albo-annulatis; alis hyalinis; pedibus fulvis, tarsis apicem versus fuscis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est plus large que longue, un peu bouffie et fortement rétrécie derrière les yeux; elle est blanche, finement ponctuée, assez luisante. Le front est peu excavé, ponctué, noir, avec les orbites largement bordés de blanc. Le vertex et la place où s'insèrent les ocelles sont noirs. La face est plus large que longue, presque plate, à peine un peu élevée au milieu; elle est finement ponctuée, brillante et entièrement blanche. Le clypeus n'est pas séparé de la face, blanc; il a des ponctuations fines mais espacées, et son bord antérieur est droit, tronqué. Les mandibules sont étroites, peu courbées, blanches; elles sont terminées par une longue dent roussâtre et en offrent une très petite au bord inférieur. Les palpes sont blancs, pubescents. Les joues sont un peu gonflées, élargies et arrondies à l'extrémité près des mandibules. Les yeux sont très saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, sétacées, grêles et formées de trente-deux articles; elles sont brunes. Le scapus est ovoïde, obliquement tronqué en dehors et d'un testacé rougeâtre en dessous. Le premier article du flagellum est de moitié plus long que le second, et les articles 11 à 17 sont blancs, lignés de brun en dessous.

Le thorax est allongé, finement ponctué, mat, d'un fauve testacé en dessus, d'un jaune pâle sur les côtés et la poitrine; il a une longue ligne jaune en avant des ailes et une ligne semblable en dessous. Le mesonotum est peu convexe, à peine trilobé en avant, et les notaules sont courtes et peu profondes. Les flancs sont finement et obliquement ponctués-striés, d'un jaune testacé très pâle, avec une ligne jaune sous les ailes. Le scutellum est assez élevé, peu convexe et peu ponctué, d'un jaune roux; il est rebordé jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est allongé, arrondi, finement rugueux; il a cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est allongée, arrondie en avant, un peu rétrécie en arrière, et son bord postérieur est un peu échancré. L'aréole posteromédiane est complète, tridivisée,

plate, presque lisse, d'un jaune pâle, et a de chaque côté une très petite dent; les spiracles sont très médiocres, ovales, linéaires.

L'abdomen est allongé, étroit, à bords parallèles, plus long que la tête et le thorax réunis; il est d'un roux fauve, ponctué, mat et recouvert d'une courte pubescence fauve. Le premier segment est assez long, recourbé à l'extrémité, presque lisse; le pétiole est étroit, d'un jaune pâle et plat en dessus; le postpétiole, très court, convexe en dessus, a les aréoles latérales assez ponctuées et est à peine deux fois aussi large que le pétiole. Le deuxième segment est presque deux fois aussi long que large, peu rétréci à la base, sans gastrocèles, mais avec des thyridies très petites, ovales. Le troisième segment est aussi un peu plus long que large, le quatrième presque carré et les suivants sont plus larges que longs. Le ventre est très pâle, avec un pli longitudinal des deuxième et troisième segments; le segment anal est court, rétracté.

Les ailes sont médiocres, hyalines, très légèrement jaunâtres. Le stigma est jaune pâle, bordé de brun, les nervures brunes, la racine jaune et la tégule testacée, plus foncée au centre et au bord externe. L'aréole est pentagonale, un peu rétrécie en avant; elle reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure tranverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, droite, émet près de son extrémité postérieure un rameau qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont assez longues, fauves. Les tarses sont bruns dans la moitié postérieure, et les genoux postérieurs ont une très légère teinte obscure. Les hanches postérieures sont finement ponctuées; le premier article des tarses postérieurs, d'un roux foncé, est de moitié plus long que le deuxième; les crochets sont faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Banana, Boma (Congo), (M. Tschoffen).

### 13. — **Ichneumon excarptus.**

*Parvus, gracilis, punctatus, rubricus, prothorace, pleuris, pectore et metathorace, nigris; capite transverso, pone oculos angustato, fronte parum excavata, punctata, facie in medio paululum late elevata, confertim punctata, clypeo subdiscreto, convexo, remote punctato, nitido, margine anteriore truncata, antennis capite cum thorace paullo longioribus, rufis, supra et apicem versus nigris; thorace elongato, ovato, punctato, nitido, pilis fuscis, sparsis vestito, margine superiore loborum posticorum prothoracis anguste, mesonoto, scutello et postsca-*

*tello rubris, mesonoto parum convexo, confertim punctato, notaulis nullis, metanoto brevi, rotundato, rugoso-opaco, areis superioribus tribus, quarum superomedia subcordiformi, nitidiore, superoexternis cum dentiparis confluentibus, posteromedia tridivisa, utrinque dente parvo instructa; abdomine elongato, subaequilato, basi valde angustato, confertim punctato, rubro, segmento primo longo, apice curvato, supra convexo, petiolo sat lato, postpetiolo brevi, secundo latitudine longiore; basi angustato, gastrocoelis parvis, parum impressis; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate, radice et squamula obscure rufis, areola pentagona, costam versus paululum angustata, nervulo postfurcali, nervello longe infra medium imperfecte fracto; pedibus sat validis, rufis, coxis basi et supra nigris, tibiarum posticarum apice cum tarsis nigricantibus.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est d'un rouge assez foncé, plus large que longue, ponctuée, rétrécie derrière les yeux et couverte de poils épars, blanchâtres. Le front est peu concave, ponctué. La face est plus large que longue, avec une élévation large mais peu saillante au milieu ; elle a des ponctuations assez fortes et très serrées, et est presque mate. Le clypeus n'est pas nettement séparé de la face ; il est peu convexe, plus brillant, ses ponctuations sont moins serrées, et son bord antérieur est droit, tronqué. Les mandibules sont étroites, courbées, noires, avec une tache rousse au milieu ; elles sont terminées par deux dents dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont noirâtres. Les joues sont assez larges, à ponctuations écartées ; leur bord postérieur est élevé, réfléchi, noir, et elles sont couvertes de poils couchés, blancs. Les yeux sont oblongs, assez saillants, légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus longues que la tête et le thorax pris ensemble, sétacées, légèrement courbées à l'extrémité et formées d'environ trente-neuf articles courts ; elles sont fauves, avec le dessus et l'extrémité noirâtres. Le scapus est globuleux, très obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est un peu allongé, ponctué, luisant et recouvert, surtout sur les flancs, de poils épars, blanchâtres. Le prothorax, excepté le bord supérieur des lobes postérieurs, les flancs, la poitrine, les sutures qui entourent le scutellum et le metathorax en entier, sont noirs ; le mesonotum, le scutellum et le postscutellum sont rouges. Le mesonotum est peu convexe, à ponctuations très serrées, et n'a

aucune impression longitudinale antérieure. Les flancs sont plus fortement ponctués. Le scutellum est convexe, assez large, ponctué, brillant et tronqué à l'extrémité. Le metanotum est court, arrondi, rugueux; il a trois aréoles supérieures dont la superomédiane est plus brillante et cordiforme; les superoexternes et dentipares sont confluentes. La posteromediane, assez étroite et tridivisée, a, de chaque côté de la partie supérieure, une petite dent obtuse. Les spiracles sont oblongs, un peu allongés.

L'abdomen est long, plus étroit que le thorax, fortement rétréci à la base, et à partir du deuxième segment, ses côtés sont presque parallèles; il est entièrement rouge, brillant, à ponctuations assez serrées sur les premiers segments, presque effacées et écartées sur les derniers. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, convexe en dessus; le pétiole est assez large, le postpétiole court, carré. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base; ses gastrocèles sont petits, peu profonds, et l'espace qui les sépare est très large, ponctué. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est rouge, plus terne, avec un pli longitudinal aux segments 2 et 3; le dernier est court, rétracté.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement jaunâtres. Le stigma, la racine et la tégule sont d'un rouge un peu noirâtre. L'aréole est pentagonale, assez grande, un peu rétrécie en avant vers la côte, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est un peu postfurcale, et la transverse anale, droite, à peine coudée bien en dessous du milieu, émet un rameau très ténu qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez longues, épaisses, d'un rouge foncé; les hanches ont l'extrême base et le dessus tachés de noir; les trochanters ont aussi une tache noire à la partie supérieure. Les tibias postérieurs sont noirâtres à l'extrémité, et leurs tarses tout à fait noirs. Le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont minces, peu courbés, simples.

Patrie : Let Marefia (Scioa), VII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 14. — **Ichneumon mundatus.**

*Elongatus, sat angustus, punctatus, pubescens, rubidus; thorace nigro, rufo-variegato; capite subquadrato, pone oculos angustato, fronte parum excavata, punctata, orbitis levioribus, pallidioribus, facie transversa in medio parum elevata, subtiliter punctata, pilis sparsis*

*albidis tecta, clypeo discreto, lato, parum convexo, remote punctato, nitidiore, margine anteriore truncata, orbitis oculorum externis lineola flavescente ornatis, palpis maxillaribus albidis, labialibus fuscis, antennis setaceis, brevibus, fulvis, supra fuscescentibus; thorace elongato, punctato, opaco, pilis albidis sparsis vestito, prothoracis callo albo, loborum posticorum marginibus superioribus et inferioribus anguste rufo-lineatis, mesonoto convexo, confertim punctato, rubido, linea sat lata longitudinali in medio ornata, notaulis brevibus, parum impressis, scutello rubido, parum convexo, punctato, apice truncato, ad apicem marginato, postscutello rufo, metanoto rotundato, rugoso, areis superioribus quinque, quarum superomedia semi-elliptica, posteromedia in medio late sulcata; abdomine elongato, thorace angustiore, punctato, nitido, rubido, pilis fuscis sparsis vestito, segmento primo elongato, apice curvato, supra convexo, carinulis duabus subobsoletis, ad apicem ductis, instructo, postpetioli area media subtilissime punctato-aciculata, lateralibus punctatis, secundo latitudine longiore, basi angustato, gastrocoelis parvis, profundis, spatio interjacente lato, longitudinaliter striato; alis hyalinis, fuscedine leviter tinctis, areola deltoïdea, costam versus occlusa, nervulo postfurcali, nervello infra medium fracto; pedibus sat validis, rufis, coxis anticis supra et tarsis posticis nigris.*

Long. ♂ 14-15 mm.

La tête est d'un rouge brun, aussi longue que large et rétrécie derrière les yeux, assez luisante. Le front est peu excavé, ponctué ; ses orbites sont plus lisses et d'un rouge très pâle. La face est plus large que longue, un peu élevée au milieu, finement ponctuée et couverte de poils épars, blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est peu convexe, large, à ponctuations espacées, assez brillant, et son bord antérieur droit est tronqué. Les mandibules sont longues, étroites, rousses et terminées par deux dents noirâtres dont la supérieure est plus longue. Les palpes maxillaires sont blancs, les labiaux bruns. Les joues sont larges, ponctuées. Il y a une linéole jaunâtre, parfois peu visible, aux orbites externes. Les yeux sont ovales, saillants, très légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, légèrement courbées à l'extrémité et formées de quarante-deux articles; elles sont fauves en dessous, un peu brunâtres en dessus. Le scapus est ovoïde, allongé, obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est de la même longueur que le deuxième.

Le thorax est allongé, convexe en dessus, noir, avec les bords supérieurs et inférieurs des lobes postérieurs du prothorax, le mesonotum, le scutellum et le postscutellum, ainsi qu'une petite ligne sous les ailes, d'un rouge fauve; il est couvert de poils dressés, d'un jaune blanchâtre. Le cou du prothorax est blanc. Le mesonotum est convexe, ponctué, mat; il a au milieu une large ligne longitudinale noire, et les impressions antérieures sont courtes, peu marquées. Les flancs sont fortement ponctués. Le scutellum est convexe, ponctué, brillant, tronqué à l'extrémité et rebordé jusque près de la pointe. Le metanotum est arrondi, ponctué-rugueux, avec cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est semi-elliptique. La posteromédiane a au milieu un large sillon longitudinal. Les spiracles sont allongés, oblongs.

L'abdomen est très long, étroit, entièrement d'un rouge fauve très foncé; il est brillant, à ponctuations fortes et serrées vers la base, plus lisse vers l'extrémité et couvert d'une pubescence brunâtre très légère. Les articulations des segments sont profondes. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, convexe en dessus; il a deux carènes presque effacées qui se prolongent jusqu'au bord postérieur. Le pétiole est mince, étroit; le postpétiole, court, a les angles postérieurs arrondis, et l'aréole moyenne est très finement ponctuée-aciculée; les latérales sont plus densément et plus fortement ponctuées. Le deuxième segment est plus long que large, légèrement rétréci à la base, très densément ponctué; les gastrocèles sont petits, profondément sculptés, striés, et l'espace qui les sépare est large et fortement strié longitudinalement. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre a un pli aux segments 2 à 4, et le dernier est allongé, aigu à l'extrémité et couvre la base des organes génitaux.

Les ailes sont médiocres, hyalines, jaunâtres. Le stigma est d'un jaune fauve très pâle, la racine et la tégule rousses. L'aréole est deltoïde, complètement fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, presque droite, à peine coudée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez fortes, allongées, rousses; les hanches de la première paire sont noires en dessus. Les tarses postérieurs, un peu épais, sont aussi noirs; leur premier article a une fois et demie la longueur du deuxième; le cinquième est allongé, courbé; les crochets sont assez forts, courbés, simples.

Patrie : Sciotalit (Scioa), VIII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 15. — **Ichneumon xanthomelas** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 309, n° 17, ♀, 1846.

*Elongatus, fulvus, punctatus, opacus; capite, abdominis apice, pectore et femoribus posticis nigris; capite transverso, pone oculos angustato, orbitis oculorum internis late rufis, facie quadrata, rude rugosa, clypeo haud discreto, rubricoso, margine anteriore truncata, antennis gracilibus, setiformibus, apice curvatis, tricoloribus; thorace elongato, mesonoto convexo, confertim punctato, scutello convexo, ultra medium marginato, metanoto fulvo, lateribus nigris, confertim fortiter punctato, in medio paullo leviter sulcato, areis nullis, utrinque dente parvo subplano instructo; abdomine elongato, punctato, opaco, apice nitidiore, segmento secundo basi angustato, gastrocoelis profundis, transversis, spatio interjacente angusto; alis hyalinis, flavedine levissime tinctis, anterioribus apice fusco-maculatis, stigmate, radice et squamula fulvis, areola pentagona, nervulo postfurcali; pedibus validis, fulvis, posticis coxis subtus, femoribus et tibiarum apice, nigris.*

Long. ♀ 16-17 mm.

La tête est noire, plus large que longue, à peine rétrécie derrière les yeux. Le front est presque plat, finement rugueux. Les orbites du front, de la face et des joues sont fauves. La face est plus large que longue, élevée longitudinalement au milieu et assez fortement rugueuse. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est grand, roux, et a, de chaque côté, à la base une fossette assez profonde; son bord antérieur est tronqué, avec les angles latéraux arrondis. Les mandibules sont rousses, assez étroites, et terminées par deux dents dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un fauve très pâle. Les joues sont assez gonflées, brillantes, à ponctuations espacées. Les yeux sont oblongs, à peine échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que la tête et le thorax réunis, fortement amincies vers l'extrémité et formées de quarante-quatre articles. Le scapus est court, roux, peu obliquement tronqué en dehors. Les cinq premiers articles du flagellum sont roux, 6 à 8 noirâtres en dessus, 9 à 12 blancs tachés de brunâtre en dessous, 13 à 20 bruns en dessus, ferrugineux en dessous, et les suivants entièrement bruns noirs.

Le thorax est allongé, ponctué, mat, fauve. Le prothorax est taché de noir en avant. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant, sans notaules. Les flancs sont noirs, avec les sutures rousses, et ont des

ponctuations fortes et serrées. Le mesosternum, aussi noir, est plus finement ponctué et plus luisant. Le scutellum est court, convexe, marginé jusqu'au delà du milieu, très luisant, avec quelques ponctuations espacées. Le metathorax est fauve sur le dos, avec les côtés noirs; il est fortement ponctué, sans aréoles; la partie déclive présente au milieu un large sillon longitudinal et de chaque côté une petite dent; les spiracles sont médiocres, linéaires.

L'abdomen est allongé, ovale, finement ponctué. Les trois premiers segments sont fauves, les suivants noirs. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, convexe en dessus, lisse; le pétiole est étroit, un peu contracté derrière la base; le postpétiole est court, deux fois aussi large que le pétiole, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base; les gastrocèles sont grands, profonds, et l'intervalle qui les sépare est extrêmement étroit. Les autres segments sont plus larges que longs et couverts de poils courts, d'un jaune brun; les derniers sont plus lisses et plus brillants. Le ventre est jaune, noir à l'extrémité, et présente un pli longitudinal sur les deuxième et troisième segments.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement jaunâtres; les antérieures ont une tache arrondie, assez grande, brune à l'extrémité externe; le stigma est fauve très pâle, la racine et la tégule d'un fauve plus foncé. L'aréole est grande, pentagonale, assez large en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, à peine coudée en dessous du milieu, émet une nervure qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont robustes, fauves; la paire postérieure a les hanches noirâtres en dessous, les fémurs avec l'extrême base fauve, l'extrémité des tibias noire, avec les épines rousses. Le premier article des tarses est trois fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, faibles, ferrugineux, simples.

Patrie : Algérie (Brullé); Le Cap de Bonne-Espérance (Lichtenstein-Krebs, Musée royal de Berlin).

### 16. — **Ichneumon fumatipennis.**

*Gracilis, elongatus, punctatus, opacus, fulvus, capite et abdominis apice nigris; capite transverso, buccato, pone oculos angustato, levi, fronte subplana, punctata, canaliculo tenui instructa, clypeo discreto, levi, margine anteriore depressa, subrotundata, antennis porrectis,*

*setaceis, corpore brevioribus, fulvis, in medio pallide annulatis, apicem versus fuscis; thorace gibbo, punctato, opaco, prothoracis collo flavo, scutello brevi, ultra medium marginato, postscutello pallide fulvo, metanoto rugoso, areis superioribus subobsoletis, posteromedia distincta, angusta, transverse rugoso-striata*; *abdomine elongato, confertim punctato, sericeo, segmento primo longo, tenui, postpetiolo brevi, petiolo vix latiore, secundo latitudine multo longiore, gastrocoelis a basi remotis, subrotundatis, parum profundis, segmentis reliquis transversis, quinto macula majuscula nigra in medio ornato, sequentibus nigris totis; alis fuscis, perlucentibus, stigmate nervisque fuscis, radice et tegula fulvis, areola deltoïdea; pedibus elongatis, fulvis, tarsorum posticorum articulo quinto majusculo, curvato, quarto triplo longiore.*

Long. ♂11 mm.

La tête est noire, plus large que longue, un peu joufflue et à peine rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, ponctué, avec un étroit sillon au milieu, qui s'étend du premier ocelle jusqu'entre les antennes. La face est plus large que longue, un peu élevée au milieu, finement ponctuée, brillante. Le clypeus est séparé de la face, lisse, luisant, assez grand, et son bord antérieur, déprimé, est arrondi. Les joues, assez larges, un peu enflées, sont lisses et brillantes. Les mandibules sont rousses, étroites et terminées par deux dents brunes dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont fauves. Les yeux, oblongs, assez grands, sont à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont allongées, finement pubescentes, plus courtes que le corps et amincies vers l'extrémité. Le scapus est court, obliquement tronqué en dehors; il est brun en dessus, roux en dessous. Le flagellum a le premier article un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 12 sont fauves, 13 à 20 d'un fauve blanchâtre très pâle, 21 à 27 bruns, et les derniers manquent.

Le thorax est épais, un peu élevé, fauve, à ponctuations serrées, mat. Le cou du prothorax est jaune. Le metanotum est convexe, arrondi, sans notaules. Les flancs sont fortement ponctués. Le scutellum est court, convexe, ponctué et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le postscutellum est lisse et plus pâle. Le metathorax est arrondi, rugueux; il présente des vestiges presque effacés des aréoles supérieures; la posteromédiane, au contraire, est distincte, étroite et striée transversalement; les spiracles sont ovales, médiocres.

L'abdomen est allongé, plus étroit que le thorax, fortement rétréci à la base, à ponctuations fines et serrées, mat; il est fauve, avec les

quatre derniers segments noirs, et est couvert de poils soyeux, couchés, jaunâtres, peu serrés. Le premier segment est très long, étroit, courbé, convexe en dessus, lisse et brillant; le pospétiole est un peu plus large que le pétiole. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, fortement rétréci à la base; les gastrocèles, éloignés de la base, sont assez petits, arrondis, peu profonds. Le troisième segment est carré, les suivants plus larges que longs; le cinquième a au milieu une large tache noire, et les suivants sont entièrement de cette couleur. Le ventre, qui a un pli longitudinal, est d'un fauve très pâle.

Les ailes sont assez grandes, d'un brun clair transparent, un peu plus foncé vers la base. Le stigma et les nervures sont d'un brun foncé, la racine et la tégule d'un fauve pâle. L'aréole est pentagonale, presque triangulaire, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez fortes, entièrement fauves. Les postérieures ont le premier article des tarses presque deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième, très grand, courbé, est trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont grands, courbés, simples, bruns à l'extrémité.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

### 17. — Ichneumon comptulus.

*Elongatus, punctatus, subopacus; capite quadrato, nitido, subtiliter punctato, nigro, orbitis oculorum omnibus sat late albis, facie longitudine latiore, transverse punctato-striata, clypeo discreto, margine anteriore rotundata, anguste albida, antennis brevibus, in medio paululum dilatatis, apice attenuatis, nigris, albo-annulatis; thorace rubro, punctato, pectore nigro, linea longa ante alas, lineaque sub alis, albis, scutello parum convexo, levi, fere ad apicem marginato, metathorace rotundato, fortiter punctato, areis superioribus quinque quarum supero media elongata, antice rotundata, subtilius punctata; abdomine ovato, capite cum thorace paullo longiore, confertissime punctato, nigro, segmentis 2 et 3 margine apicali anguste ferruginante, septimo macula media majuscula alba ornato, terebra paululum exserta; alis hyalinis, fuscedine levissime tinctis, stigmate, nervis squamulaque nigris, radice albida, areola deltoïdea; pedibus brevibus, validis, anterioribus obscure rufis, tibiis antice sordide stramineis, posticis nigris.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est noire, aussi large que longue, non rétrécie derrière les yeux, joufflue, finement ponctuée, luisante, avec toutes les orbites largement blanches. Le front est fortement excavé, lisse et très brillant. La face est plus large que longue, avec une éminence arrondie au milieu; elle est transversalement ponctuée-striée. Le clypeus est large, peu ponctué, séparé de la face par un sillon transversal; son bord antérieur est légèrement arrondi et a une étroite bordure blanche. Les mandibules sont rouges, bordées de brun et terminées par deux dents inégales dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont brunâtres, velus. Les joues sont assez larges, gonflées, avec l'extrême bout près de la base des mandibules taché de rouge. Les yeux sont grands, oblongs, allongés, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez fortes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis; elles sont un peu élargies et comprimées au milieu, amincies à l'extrémité, qui est un peu courbée, et formées de quarante-sept articles. Le scapus est globuleux, peu obliquement tronqué en dehors à l'extrémité. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 9 sont entièrement noirs, 10 à 17 blancs, tachés de brun en dessous; les suivants, élargis, sont noirs, avec le dessous un peu ferrugineux.

Le thorax est allongé, assez épais, finement ponctué, rouge, avec une longue ligne blanche en avant des ailes, une autre ligne de même couleur en dessous et la poitrine noire. Le mesothorax est large, peu convexe, arrondi, sans notaules. Les flancs sont finement ponctués, rugueux. Le scutellum est peu élevé et peu convexe, d'un rouge plus clair et plus brillant, presque lisse. Il est marginé jusque près de l'extrémité et les bords sont brunâtres. Le metathorax est arrondi, obtus, à ponctuations fortes et serrées; il y a cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est allongée, arrondie en avant, plus finement ponctuée et plus luisante; les spiracles sont ovalaires, allongés, assez grands.

L'abdomen est en ovale allongé, fortement rétréci aux extrémités, finement ponctué, mat, noir. Le premier segment est assez long, courbé à l'extrémité postérieure; le pétiole est très étroit; le postpétiole, trois fois aussi large, est court, finement ponctué, convexe en dessus, avec des carènes presque effacées. Le deuxième segment est à peu près carré, à ponctuations fines et serrées, légèrement rétréci à la base; il est noir, avec le bord postérieur étroitement ferrugineux; les gastrocèles sont transversaux, peu profonds et les thyridies rouges. Le troisième segment est, ainsi que les suivants, plus large que long et a, comme le deuxième, le bord postérieur ferru-

gineux, les quatrième et cinquième sont entièrement noirs, le sixième a, au milieu du bord apical, une étroite ligne blanche, et le septième une large tache arrondie, aussi blanche, qui en occupe toute la hauteur. Le ventre a un pli d'un rouge très pâle dans toute sa longueur, et le dernier segment atteint à peine la base de la tarière. Celle-ci est brune et dépasse légèrement le bout de l'abdomen ; ses valvules sont noires.

Les ailes sont transparentes, très légèrement enfumées; le stigma et la tégule sont noirs; le premier a un point pâle à la base; la racine est d'un blanchâtre sale. L'aréole est deltoïde, un peu entr'ouverte en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, fortes; celles de la paire antérieure ont les hanches et les trochanters d'un rouge noirâtre, les fémurs roux, la face antérieure des tibias d'un blanc-jaune sale et les tarses bruns noirs. Celles de la troisième paire sont noires, avec les fémurs rouges à la base et à l'extrémité. Les tarses postérieurs ont le premier article d'une longueur double de celle du second, et le cinquième, plus large que le quatrième, est presque deux fois aussi long; les crochets sont d'un rouge foncé, forts, très courbés, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 18. — **Ichneumon brevicillus.**

*Parvus, punctatus, opacus, rubidus, albo nigroque variegatus; capite nigro, thorace latiore, transverso, buccato, pone oculos haud angustato, macula verticis orbitisque frontalibus albis, facie elevata, rufescente, margine superiore infra antennas prosiliente, antennis gracilibus, nigris, albo-annulatis; thorace rubido, puncto parvo albo ante alas anticas, mesonoto tridiviso, scutello lato, convexo, ultra medium marginato, metanoto areis superioribus tribus instructo, quarum superomedia subquadrata, posteromedia concava; abdomine ovale, punctato, segmentis, primo rubro, secundo et tertio badiis, quarto nigro toto, sequentibus nigris, albo-marginatis; alis hyalinis, areola deltoïdea; pedibus brevibus, validis, anterioribus rubris, coxis fuscis, posticis nigris, coxis supra rufo-maculatis.*

Long. ♀ 9 mm.

La tête est noire, plus large que le thorax, fortement joufflue et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'occiput est concave, d'un rouge sombre. Le vertex a de chaque côté, contre les yeux, une petite tache blanche. Le front est excavé, lisse, poli, brillant, avec un léger sillon longitudinal au milieu ; ses orbites sont blanches. La face est élevée au milieu, finement ponctuée ; son bord supérieur, sous la base des antennes, est saillant, rougeâtre. Le clypeus est grand, ponctué, séparé de la face par un sillon ; ses angles latéraux sont arrondis, et son bord antérieur, marginé de rouge, est légèrement échancré. Les mandibules sont rouges et terminées par deux dents noires, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes maxillaires sont blanchâtres, les labiaux beaucoup plus foncés. Les joues sont très larges, renflées, noires, avec une tache rouge à l'extrémité près de l'articulation des mandibules ; elles sont polies, luisantes, avec quelques rares ponctuations superficielles, et leur bord postérieur est élevé, réfléchi. Les yeux sont relativement grands, un peu rétrécis vers le bord antérieur qui est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont minces, grêles, noires, avec un anneau blanc, formé des articles 9 à 13 du flagellum. Les deux premiers articles de celui-ci sont presque de même longueur.

Le thorax est rouge, avec un petit point blanc en avant des ailes antérieures ; il est très fortement ponctué et un peu plus long que haut. Le mesothorax est arrondi en avant, convexe et divisé en trois parties par des notaules qui s'étendent presque jusqu'à la base du scutellum. Les flancs sont fortement ponctués. Le scutellum est large, arrondi, fortement convexe, ponctué et marginé presque jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est court, obtus, rugueux. Il a trois aréoles supérieures, dont la superomédiane est carrée, plus large que longue ; la posteromédiane est concave, et les spiracles sont médiocres, ovales.

L'abdomen est fortement ponctué, mat en avant, lisse, poli, brillant à partir du quatrième segment. Il est aussi long que la tête et le thorax réunis. Le premier segment est rouge, le deuxième rouge foncé avec le bord postérieur plus clair, le troisième rouge noirâtre, le quatrième entièrement noir, et les suivants noirs avec le bord postérieur blanc. Le premier segment est long, étroit, courbé à l'extrémité. Le pétiole est lisse, luisant ; le postpétiole, très court, trois fois aussi large que le pétiole, fortement ponctué et convexe en dessus, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le second segment est presque carré, un peu rétréci à la base, à ponctuations très serrées, mat, ses gastrocèles sont allongés, peu profonds et les thyridies sont rousses. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le

ventre est pâle en avant, noir vers l'extrémité, avec un pli longitudinal dans toute la longueur, et le dernier segment est grand, acuminé, étroitement bordé de blanchâtre et recouvre la base de la tarière.

Les ailes sont hyalines, le stigma et les nervures noirs, la racine blanchâtre très pâle, et l'écaillette d'un rouge noirâtre. L'aréole est deltoïde, fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est à peine coudée au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont courtes, robustes, épaisses. Les antérieures sont rouges, avec les hanches noirâtres, rouges à la base, les trochanters et le côté postérieur des fémurs noirâtres. Les postérieures sont noires, avec les hanches tachées de roux ; l'extrême base des fémurs et le côté antérieur des tibias sont rouges, les épines blanchâtres. Les tarses ont le premier article presque trois fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez longs, faibles, simples.

Patrie : Bondei, Zanzibar (C.-W. Schmidt, Musée royal de Berlin).

## 19. — **Ichneumon mundulus.**

*Rufus, punctatus, opacus; capite crasso, pone oculos vix angustato, antennis gracilibus, rufis fuscisque, albo-annulatis; thorace elongato, scutello ultra medium marginato, metathorace areolato; abdomine oblongo, petiolo tenui, rufo, segmento quarto nigro, quinto margine postica albo-fasciata, ultimis albis, terebra exserta, nigra; alis parvis, hyalinis, stigmate rufo, radice et squamula puncto pallido notatis, areola deltoïdea, costam versus occlusa; pedibus validis, obscure rufis, anterioribus coxis infra flavo-maculatis.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est épaisse, arrondie, rousse, à peine rétrécie derrière les yeux, ponctuée, presque mate. Le front est un peu excavé et finement ponctué. La face est plus large que longue, un peu plus fortement ponctuée avec une saillie longitudinale au milieu. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire peu marqué; son bord est tronqué avec les angles latéraux arrondis; il est assez luisant, lisse en avant et ponctué vers la base. Les mandibules sont étroites, d'un roux plus pâle et terminées par de petites dents brunes. Les palpes sont pâles. Les joues sont larges, gonflées, assez

brillantes, avec des ponctuations assez fortes, espacées. Les yeux, relativement grands, sont allongés, oblongs, entiers, très saillants, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, assez longues, atténuées à l'extrémité; le scapus et les articles 1 à 6 du flagellum sont roux, 7 à 12 blancs en dessus, noirâtres en dessous, les suivants entièrement noirs bruns. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, roux, mat, à ponctuations fines et serrées. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant, sans notaules; à sa partie postérieure, vers le scutellum, il est teinté de noirâtre. Le scutellum est assez élevé, convexe, triangulaire, largement tronqué à l'extrémité et rebordé jusqu'au delà du milieu; il est fortement ponctué, presque rugueux. Le metathorax est incliné de la base à la partie postérieure, fortement ponctué, rugueux, et présente quelques poils épars, blancs; il y a cinq aréoles supérieures circonscrites par des nervures presque obsolètes; l'aréole supero-médiane est irrégulièrement hexagonale, les latérales sont plus larges que longues; la posteromédiane a au milieu un large sillon longitudinal qui est transversalement strié; les spiracles sont petits, ovales.

L'abdomen est ovale, allongé, fortement rétréci à la base; les segments 2 et 3 sont finement ponctués, mats, les autres lisses et brillants. Le premier segment est roux, très étroit, courbé à l'extrémité; le pétiole est long, le postpétiole court et convexe en dessus. Le deuxième segment est roux, beaucoup plus long que large, rétréci à la base, et les gastrocèles, peu profonds, forment un sillon transversal. Le troisième segment est plus large que long, il est roux avec une teinte noirâtre; le quatrième est entièrement noir; le cinquième, qui est aussi noir, a une large bande blanche, raccourcie sur les côtés, qui occupe la moitié postérieure; les sixième et septième sont entièrement blancs. Le ventre a un pli longitudinal aux segments 2, 3 et 4, et le dernier segment, qui atteint la base de la tarière, est terminé en angle aigu. La tarière dépasse un peu l'extrémité de l'abdomen, et ses valves sont noires.

Les ailes sont petites, hyalines; le stigma est d'un roux foncé, la racine et l'écaillette rousses avec un point blanchâtre. L'aréole est deltoïde et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale est droite, non coudée, et émet au-dessous du milieu une nervure secondaire transparente.

Les pattes sont assez fortes, épaisses, d'un rouge noirâtre; les hanches des deux premières paires sont tachées de jaune en dessous; les fémurs et les tibias antérieurs sont jaunes-paille en avant; les hanches de la troisième paire, fortement ponctuées, sont rousses en dessous, brunâtres en dessus; les épines des tibias d'un roux blanchâtre; les tarses sont très allongés, grêles, et le premier article est deux fois et demie aussi long que le deuxième; les crochets sont petits, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 20. — **Ichneumon macrocephalus.**

*Elongatus, crassus, obscure ruber, nigro alboque variegatus; capite majusculo, incrassato, subquadrato, pone oculos dilatato, rubro, facie quadrata flava, clypeo magno, subdiscreto, subplano, margine anteriore truncata, antennis scapo fusco, subtus flavo, flagello deficiente; thorace obscure rubro, nigro tincto, prothoracis collo et margine anteriore, linea longa ante lineaque infra alas, flavis, mesonoto convexo, trilobato, subtiliter sparse punctato, nitido, loborum dorso nigro, mesosterno nigro, utrinque macula magna testacea ornato, scutello elevato, convexo, fere ad apicem marginato, obscure rubro, apice flavo, postscutello levi, flavo, metanoto rotundato, in medio fortiter punctato, lateraliter rugoso-striato, areis superioribus quinque subobsoletis, quarum superomedia elongata, pentagona; abdomine longo, ovato, confertim punctato, nigro, segmentis primo secundoque anguste postice albido-marginatis, septimo in medio albo-maculato, reliquis nigris totis, segmenti secundi gastrocoelis mediocribus, profundis, striatis; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate ferrugineo, radice sordide fulva, tegula fusca, margine pallidiore, areola subtriangulari; pedibus validis, elongatis, rufis, coxis, trochanteribus femoribusque anterioribus albo-variegatis, tarsis nigris, posticis articulis 3, 4, 5 basi sordide albidis.*

Long. ♂ 18 mm.

La tête est jaune, rouge à l'occiput et à la partie postérieure des tempes et des joues; elle est épaisse, carrée et un peu dilatée derrière les yeux. L'occiput est concave, le vertex très large, lisse. Le front est excavé, rouge, lisse, avec les orbites assez largement jaunes. La face est carrée, un peu élevée longitudinalement au milieu, à ponctuations fines et espacées; elle est luisante, d'un blanc jaunâtre. Le clypeus est très grand, à peine séparé de la face,

avec une fossette assez grande et profonde de chaque côté à la base; il est peu convexe, lisse, jaune, et son bord antérieur est tronqué, avec les angles latéraux arrondis. Les mandibules sont très larges, courtes, testacées et terminées par deux grandes dents brunes, égales. Les palpes sont testacés. Les joues, très larges, gonflées, lisses, sont jaunes le long des yeux, rouges en arrière, avec le bord postérieur brun, réfléchi. Les yeux sont relativement petits, ovales, légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes manquent, sauf le scapus, dont le premier article est brun en dessus, jaune en dessous, et est très obliquement tronqué en dehors; le deuxième est brun.

Le thorax est très épais, rouge et noir, avec le bord antérieur et le cou du prothorax, une longue ligne en avant des ailes et une ligne en dessous, d'un jaune vif; il est couvert sur les côtés et sur le metathorax de poils couchés, blancs, peu serrés. Les lobes postérieurs du prothorax sont d'un rouge clair. Le mesonotum est élevé, convexe, trilobé, brillant, à ponctuations superficielles très espacées; il est d'un rouge sombre, teinté de noir sur les lobes. Les flancs sont noirs, fortement et obliquement striés-ponctués, surtout à la partie inférieure. Le mesosternum est noir, ponctué, et a de chaque côté une assez grande tache d'un jaune testacé. Le scutellum est large, convexe, à ponctuations profondes et peu serrées, et a un rebord qui s'étend presque jusqu'à l'extrémité; il est rouge foncé, avec une ligne jaune à la pointe. Le postscutellum est lisse, jaune. Le metathorax est arrondi, obtus, profondément ponctué au milieu, obliquement strié sur les côtés; il y a cinq aréoles supérieures dont les bords sont presque effacés, surtout en dehors; la superomédiane est allongée, pentagonale; la posteromédiane n'est pas indiquée; les spiracles sont médiocres, ovales.

L'abdomen est allongé, obovale, aussi large que le thorax et noir. Le premier segment, allongé, courbé à l'extrémité, est noir, avec le bord postérieur d'un jaune blanchâtre. Le pétiole est étroit, ponctué, canaliculé au milieu. Le postpétiole est deux fois aussi large que le pétiole, fort court, convexe, ponctué-rugueux, finement aciculé au milieu, près de l'extrémité. Le deuxième segment est plus long que large, peu rétréci à la base, à ponctuations fortes et serrées, mat; il est noir, avec une étroite bande jaunâtre au bord postérieur; les gastrocèles sont médiocres, profonds, finement striés et séparés par un large intervalle. Le troisième segment est presque carré, noir, ponctué et mat dans les deux tiers antérieurs, lisse et brillant dans le tiers postérieur. Les segments suivants sont plus larges que

longs, lisses et luisants, noirs, et ont quelques poils soyeux, couchés, jaunâtres. Le septième a au milieu, au bord apical, une large tache d'un blanc jaunâtre. Le ventre est noir en arrière, fauve pâle en avant, avec un pli longitudinal des segments 2, 3 et 4. Les valves des organes génitaux, arrondies à l'extrémité, sont noires avec une tache pâle à l'extrême bout.

Les ailes sont grandes, très légèrement jaunâtres, avec le bord externe un peu brunâtre. Le stigma est ferrugineux, bordé de brun, la racine d'un fauve sale, tachée de noir, et la tégule brune avec le bord externe blanc pâle. L'aréole est pentagonale, presque triangulaire, et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, robustes; celles de la première paire manquent, sauf les hanches qui sont blanches; celles de la deuxième paire ont les hanches, le dessous des trochanters et la face antérieure des fémurs blancs, la face postérieure d'un brun rougeâtre, les tibias d'un fauve terne et les tarses noirs, avec l'extrémité de chaque article blanchâtre. Les pattes de la troisième paire ont les hanches d'un noir rougeâtre avec une tache rouge claire en dessus, les trochanters blancs, les fémurs roux, lignés de noir en dessus et en dessous, les tibias noirs, d'un rouge obscur vers la base, et les tarses noirs, avec les troisième, quatrième et la base du cinquième articles d'un blanc jaunâtre; ce dernier est courbé, plus gros et presque trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont allongés, peu courbés, simples, d'un blanc sale.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 21. — **Ichneumon rubidus.**

*Rubidus seu obscure castaneus, nigro alboque variegatus; orbitis oculorum internis in femina, internis et externis in mare, collo, linea longa infrasuturali ante alas, linea sub alis, macula subrotundata mesonoti, scutello et postscutello, albis; abdomine pedibusque rufis, his posticis femorum apice, tibiis tarsisque nigris. (Femina annulo antennarum albo.)*

Long. ♂♀ 14 mm.

La tête est d'un rouge noirâtre, plus large que longue, un peu joufflue et à peine rétrécie derrière les yeux; elle est lisse et luisante.

L'occiput est assez concave. Le vertex est noir, avec un point d'un blanc jaunâtre de chaque côté contre les yeux. Le front est plat, finement ponctué, noir, et les orbites blanches. La face est plus large que longue, rouge, tachée de noir, avec les orbites blanches, finement ponctuée; elle présente au milieu une élévation arrondie. Le clypeus est séparé de la face par un sillon, il a des ponctuations rares, éparses, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont courbées, ferrugineuses, et terminées par deux dents noires, dont la supérieure est la plus grande. Les palpes sont blancs, les joues larges, un peu renflées, lisses, avec une petite tache linéaire contre les yeux. Ceux-ci sont ovales, relativement grands, à peine un peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes, de la longueur de la tête et du thorax réunis, sont assez fortes, filiformes, un peu amincies vers l'extrémité, un peu épaissies au milieu et formées de trente-neuf articles. Le scapus est noir, court, noir roux en dessous; les articles du flagellum sont courts, et le premier est à peine plus long que le second; 1 à 9 sont noirs avec une étroite bordure rousse à l'extrémité, 10 à 14 blancs avec une petite tache brune en dessous, les suivants bruns foncés, ferrugineux en dessous.

Le thorax est rouge, allongé, assez épais, finement ponctué, très brillant. Le prothorax est blanc en avant, avec les lobes postérieurs noirs et une longue ligne blanche, assez large, infrasuturale, le long du mesonotum. Ce dernier est convexe, à ponctuations fines et serrées, très légèrement trilobé en avant; il a, au milieu, une assez grande tache arrondie, blanche. Les flancs ont des ponctuations fines, écartées; les sutures antérieures sont noirâtres, et ils présentent sous les ailes antérieures une assez longue ligne blanche et une petite tache de même couleur au-dessus des hanches intermédiaires. Le scutellum est assez grand, largement tronqué à l'extrémité, presque plat, lisse, très brillant; il est blanc, ainsi que le postscutellum. Le metathorax est court, fortement ponctué, avec cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est presque carrée, un peu plus longue que large, plus lisse et plus brillante que les autres; son bord postérieur est effacé, ce qui la rend confluente avec la posteromédiane. Celle-ci est assez étroite, un peu concave. Les aréoles dentipares sont très longues et se prolongent jusque près du bord postérieur du metathorax; les spiracles sont médiocres, linéaires.

L'abdomen est rouge, allongé, fusiforme, à ponctuations assez profondes et serrées; il est mat et plus brillant vers l'extrémité postérieure. Le premier segment n'est pas plus long que la hanche

postérieure avec son trochanter, et il présente en dessus deux carènes peu élevées, qui s'étendent jusqu'au bord postérieur; il est assez brillant; le pétiole est assez étroit, plat en dessous, lisse; le postpétiole est trois fois aussi large, convexe, fortement ponctué. Le deuxième segment est presque carré, un peu rétréci à la base, fortement ponctué; les gastrocèles sont petits, transversaux, presque effacés, et l'intervalle qui les sépare, très large, est strié à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs, les troisième et quatrième mats, les autres plus brillants; le sixième a le bord postérieur noir, et le septième est entièrement de cette couleur. Le ventre est d'un rouge très foncé, et les segments ont un pli longitudinal au milieu; le dernier est court, rétracté. La tarière a les valves noires, et dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen.

Les ailes sont médiocres, hyalines, à peine un peu jaunâtres. Le stigma et la tégule sont d'un brun rouge, la racine d'un rouge pâle. L'aréole est pentagonale, un peu triangulaire, assez ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est légèrement postfurcale, et la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont rouges, courtes, assez fortes. Les postérieures ont les genoux, les tibias, sauf l'extrême base, et les tarses noirs. Ces derniers ont le premier article un peu plus long que le deuxième, et les crochets sont assez grands, courbés, simples.

♂. Semblable à la femelle dont il diffère par la couleur rouge plus foncée, un peu noirâtre, les orbites externes des yeux qui ont une assez large ligne blanche. La face est aussi blanche, avec une tache assez grande, triangulaire, derrière le clypeus, blanc. Les antennes sont entièrement noires, avec le dessous du scapus taché de blanc.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

Cet *Ichneumon* est semblable à l'*Ich. noerus*, dont il ne diffère que par l'abdomen qui est rouge au lieu de noir bleuâtre.

## 22. — **Ichneumon attiguus.**

*Badius, robustus, punctatus; capite transverso, pone oculos parum angustato, occipite verticeque nigris, fronte fusca, facie, clypeo, genis, orbitis oculorum omnibus, stramineis; prothoracis collo, linea longa infrasuturali ante alas, linea sub alis, macula pleurarum, scutello,*

*postscutello et linea arcuata utrinque in metathoracis parte declivi, flavis seu sordide stramineis, metathorace areolato; abdomine badio, elongato-ovato, margine posteriore segmentorum 1-4 straminea; alis silaceis, stigmate rufo, radice et squamula stramineis, fusco-maculatis; pedibus sordide rufis, anterioribus coxis, trochanteribus et tibiis flavis, posticis coxis et femoribus castaneis, tibiis rufis, basi annulo angusto stramineo ornatis, apice cum tarsis nigris.*

Long. ♂17 mm.

La tête est plus large que longue, ponctuée, et peu rétrécie derrière les yeux. L'occiput, le vertex et les tempes sont noirs. Le front est fortement excavé, finement ponctué, noirâtre avec de larges orbites jaunes-paille. La face est large, paille, peu élevée au milieu au-dessous des antennes, ponctuée. Le clypeus est jaune, non séparé de la face et tronqué au bord antérieur, avec quelques rares ponctuations. Les mandibules sont étroites, jaunes avec le bord supérieur brun; elles sont terminées par deux dents inégales, également brunes. Les palpes sont roux. Les joues et les orbites externes sont d'un jaune fauve. Les yeux sont très grands, à peine un peu échancrés, et leur bord antérieur est peu écarté de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, droites, très amincies à l'extrémité et formées de quarante-cinq articles; elles sont d'un brun noirâtre. Le premier article du scapus est jaune en dessous et obliquement tronqué en dehors. Le flagellum est ferrugineux en dessous, et son premier article est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est d'un brun rougeâtre, plus long que haut, à ponctuations fines et très serrées, presque mat et couvert sur les côtés de poils épars, jaunes. Le prothorax est jaunâtre, les lobes postérieurs tachés de brun au milieu. Le mesothorax est convexe, un peu trilobé et d'un brun rouge. Les flancs sont ponctués-striés, ils ont une petite ligne jaune sous les ailes, une grande tache vers le bord antérieur et une plus petite de même couleur au-dessus des hanches intermédiaires. Le mesosternum est d'un rouge noirâtre. Le scutellum est convexe, ponctué, brillant, rouge à la base et jaune à l'extrémité. Le postscutellum est jaune. Les carènes en avant du scutellum et la région qui l'entoure sont rousses. Le metathorax est arrondi, ponctué, d'un rouge noirâtre, et a de chaque côté, dans la partie déclive, une ligne courbée, jaune fauve; il a cinq aréoles supérieures dans la superomédiane est semi-ovalaire, plus lisse et plus brillante que les autres, à bord postérieur courbé en avant; les aréoles latérales sont larges, la posteromédiane est tranversalement striée-ponctuée. Les spiracles sont ovales.

L'abdomen est ovale, allongé, à ponctuations serrées, presque mat, d'un brun-rouge; les segments 1 à 4 ont le bord postérieur couleur de paille. Le premier segment est allongé, lisse, brillant; le postpétiole est assez large, court, avec des carènes presque effacées, et l'extrémité est assez fortement ponctuée, à ponctuations rares. Le second segment est presque carré, ponctué; les gastrocèles sont petits, les thyridies jaunes pâles et l'espace qui les sépare est large. Les autres segments sont plus larges que longs, ponctués. Le ventre est jaune-paille taché de noir; les segments 2, 3 et 4 ont un pli au milieu; 5, 6 et 7 sont bruns, bordés de jaune pâle; le dernier segment est allongé, aigu.

Les ailes sont jaunes, transparentes, assez médiocres; les antérieures ont le stigma roux, la racine et l'écaillette jaune-paille avec un point noirâtre; l'aréole est ouverte vers la côte, pentagone, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale. La nervure transverse anale des ailes postérieures est coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont robustes, allongées, d'un roux sale; celles des deux paires antérieures ont les hanches, les trochanters et les tibias jaunes pâles; celles de la paire postérieure ont les hanches et les fémurs d'un rouge brun, les tibias roux avec un anneau étroit de couleur paille à la base et l'extrémité ainsi que les tarses noirs.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 4. — **Hoplismenus fulgens.**

*Elongatus, punctatus, pallide fulvus; capite nitido, pone oculos angustato, facie, clypeoque discreto, flavicantibus, antennis longis, gracilibus, basi rufis, apice nigris, in medio albo-annulatis; thorace fulvo, punctato, scutello parum elevato, fere ad apicem marginato, metathorace exareolato, bispinoso; abdomine fulvo, confertim punctato; terebra ultra apicem exserta, valvulis apice nigris; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis; pedibus fulvis.*

Long. ♂♀ 17 mm.

La tête est lisse, fortement rétrécie derrière les yeux, fauve. Le front est concave, très brillant, les orbites jaunes. La face est plus large que longue, très finement ponctuée, un peu élevée au milieu au-dessous des antennes, d'un fauve jaunâtre. Le clypeus est très grand, avec des ponctuations rares, et tronqué au bord antérieur.

Les mandibules sont étroites et terminées par deux dents brunes, inégales. Les palpes sont fauves, les joues étroites. Les yeux relativement grands, un peu échancrés, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, grêles, un peu élargies vers le milieu, très amincies à l'extrémité et recourbées. Elles sont formées de quarante-sept articles. Les articles 1 à 7 sont fauves, 8 à 10 roux obscurs, 11 à 18 blancs maculés de brunâtre en dessous, les suivants noirs, d'un ferrugineux obscur en dessous. Les articles du flagellum sont cylindriques, le premier un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est plus long que haut, ponctué; le mesothorax est un peu élevé en avant, presque trilobé, à ponctuations serrées. Le scutellum est élevé, arrondi à l'extrémité et entièrement rebordé. Le metathorax est arrondi et irrégulièrement ponctué-strié transversalement; il n'a pas d'aréoles, mais il est armé de chaque côté d'une très petite dent; les spiracles sont ovales.

L'abdomen est fauve, allongé, ponctué, assez mat. Le premier segment est arqué, le pétiole lisse, luisant; le postpétiole est ponctué, rugueux, avec les angles postérieurs droits. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base, et très densément ponctué; les gastrocèles sont grands, profonds, et l'espace qui les sépare étroit, ponctué, et beaucoup moins large que l'aréole médiane du postpétiole. Les segments suivants sont plus larges que longs, et le dernier est un peu brunâtre. Le ventre est d'un fauve très pâle, les segments 2 et 3 ont un pli saillant, le dernier est rétracté et atteint à peine la base de la tarière; celle-ci dépasse un peu l'extrémité de l'abdomen, ses valves sont d'un jaune pâle avec l'extrémité noire.

Les ailes sont hyalines, un peu jaunâtres; les antérieures ont le stigma pâle, la racine et l'écaillette fauves; l'aréole est pentagonale, largement ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est interstitiale; les ailes postérieures ont la nervure transverse anale oblique, coudée bien au-dessous du milieu.

Les pattes sont longues, fauves; quelquefois le dernier article des tarses postérieurs ou même, surtout dans le mâle, ces tarses en entier sont noirs.

Patrie : Bismarckburg, Togoland (R. Büttner); Barumbi-Station, Kamerun (Dr Preuss); Guinée (v. Homeyer). Musée royal de Berlin.

## 2. — Hoplismenus fulvidus.

*Rufus, elongatus, punctatus, opacus; capite transverso, haud buccato, pone oculos valde angustato, facie flava, antennis gracilibus, basi fulvis, apice nigris, annulo lato albo ornatis; thorace rufo, antice prominente, collo mesosternoque flavis, scutello subquadrato, ad apicem usque marginato, postice abrupte declivi, metathorace rotundato, rugoso, areis superioribus nullis, posteromedia vix indicata; abdomine fulvo, elongato; alis silaceis; pedibus rufis, coxis anterioribus flavis, tarsis posticis nigris.*

Long. ♂♀ 16 mm.

La tête est rousse, rétrécie derrière les yeux. Le vertex est étroit et brusquement incliné en arrière. Le front est concave, lisse, brillant, et ses orbites sont jaunes. La face est presque plane, non ponctuée, d'un jaune pâle. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est tronqué en avant, lisse, avec les angles latéraux largement arrondis. Il est jaune, et a de chaque côté à la base une petite fossette enfoncée, noire. Les mandibules sont étroites, faibles, jaunes, et sont terminées par deux dents inégales, brunes, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont roux; les joues étroites. Les yeux sont relativement grands, très saillants, un peu échancrés, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, droites, et formées d'environ trente-trois articles. Le scapus est obliquement tronqué en dehors; il est roux ainsi que les articles 1 à 3 du flagellum, 4 à 14 sont noirs, 15 à 22 blancs, et les suivants noirs; le premier article du flagellum est cylindrique et un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est d'un roux fauve, ponctué, mat et couvert de poils dressés d'un jaune doré. Le cou du prothorax est jaune. Le mesothorax est saillant en avant, un peu trilobé, et a des ponctuations serrées. Les flancs sont peu ponctués, roux, avec une tache jaune sous l'aile antérieure. Le mesosternum est jaune. Le scutellum est brusquement tronqué à l'extrémité, il est presque carré, fortement ponctué et marginé jusque près de la pointe. Le metathorax est arrondi, rugueux; il y a quelques vestiges des aréoles supérieures, et la posteromédiane est marquée de chaque côté vers le haut par une petite crête peu élevée. Les spiracles sont longs, linéaires.

L'abdomen est fort allongé, ponctué, mat, roux, couvert de poils soyeux. Le premier segment est long, courbé, lisse; le postpétiole est court, presque trilobé, et les angles postérieurs sont arrondis.

Le second segment, plus long que large, est rétréci à la base; les gastrocèles sont carrés, profonds, les thyridies couleur de paille; l'intervalle qui les sépare est très étroit. Le troisième segment est carré, les suivants plus larges que longs. Le ventre est pâle, et le pli s'étend jusqu'au troisième segment; le dernier est aigu.

Les ailes sont hyalines, jaunâtres; les antérieures ont le stigma d'un fauve pâle, la racine et l'écaillette rousses; l'aréole est ouverte du côté de la côte et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu de son bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est postfurcale; les postérieures ont la nervure transverse anale coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont rousses, grêles; les antérieures ont les hanches et les trochanters jaunes, les postérieures l'extrémité des tibias et les tarses noirâtres.

Patrie : La Guinée occidentale (Musée royal de Berlin).

### 3. — **Hoplismenus cibdelus.**

*Elongatus, angustus, punctatus, subopacus, ruber, thorace nigro, rubro-variegato; capite transverso, pone oculos parum angustato, buccato, fronte parum excavata, punctata, facie transversa in medio parum elevata, punctata, pilis albidis sparsis tecta, utrinque secundum antennarum basin macula parva indeterminata flava ornata, clypeo haud discreto, remote punctato, subplano, margine anteriore recta, truncata, antennis setaceis, sat brevibus, rufis, supra fuscis; thorace brevi, rotundato, confertim fortiter punctato, collo et margine superiore loborum posteriorum prothoracis, mesonoto, scutello et postscutello rubris, mesonoto convexo, notaulis brevibus, parum impressis, linea media longitudinali nigra, ornato, scutello brevi, parum elevato, convexo, punctato, fere ad apicem marginato, metanoto brevi, rugoso, areis superioribus quinque bene determinatis quarum superomedia subhexagona, aciculata, nitida, posteromedia concava; abdomine capite cum thorace duplo longiore, angusto, confertim subtiliter punctato, pilis parvis albido-fuscis, sparsis, vestito, segmento primo elongato, apice curvato, petiolo tenui, longo, postpetiolo brevi, convexo, angulis apicalibus rotundatis, segmento secundo latitudine multo longiore, basi angustato, gastrocoelis sulciformibus sat profondis, spatio interjacente lato, punctato-striato, segmentis sequentibus transversis; alis mediocribus, hyalino-flavescentibus, stigmate et radice pallidis, tegula rubra, areola deltoïdea costam versus paululum aperta, nervulo postfurcali, nervello longe infra medium fracto;*

*pedibus elongatis, gracilibus, rubris, anterioribus tibiis et tarsis flavis, posticis tarsis nigris.*

Long. ♂ 15 mm.

La tête est rouge, ponctuée, plus large que longue, un peu joufflue et peu rétrécie derrière les yeux. Le front est presque plat, densément ponctué. La face est plus large que longue, légèrement élevée au milieu, à ponctuations fines; elle est couverte de poils épars, assez longs, blanchâtres, et a de chaque côté, à la base des antennes contre les orbites, une tache jaunâtre. Le clypeus n'est pas séparé de la face, et a de chaque côté à la base une fossette assez profonde; il est presque plat, à ponctuations espacées, et son bord antérieur est droit, tronqué. Les mandibules sont étroites, d'un fauve sale et terminées par deux dents brunes dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont d'un roux pâle. Les joues sont larges, un peu jaunâtres, ponctuées et légèrement renflées. Les yeux sont oblongs, échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, un peu plus longues que la moitié du corps, et formées d'environ trente-neuf articles; elles sont rousses, brunâtres en dessus, et le premier article du flagellum est à peine plus long que le second.

Le thorax est noir, avec le cou et le bord supérieur des lobes postérieurs du prothorax, le mesonotum, le scutellum et le postscutellum d'un rouge fauve; il est ponctué et revêtu sur les côtés et le metathorax de poils blanchâtres. Le mesonotum est convexe, à ponctuations très serrées, un peu mat, avec une ligne médiane longitudinale assez large, noire; il n'est pas trilobé en avant, et les sillons antérieurs sont très courts. Les flancs sont très densément ponctués, mats, noirs. Le scutellum est court, triangulaire, tronqué à l'extrémité, convexe, ponctué et rebordé jusque près de la pointe. Le metanotum est court, arrondi, rugueux; il a cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est presque hexagonale, aciculée et un peu plus brillante; la posteromédiane est convexe. Les spiracles sont allongés, plutôt médiocres.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, beaucoup plus étroit que ce dernier, à ponctuations très serrées, fines. Il est entièrement rouge et couvert de poils épars, dressés, très courts, d'un jaune brunâtre. Le premier segment est assez long, courbé à l'extrémité; le pétiole est étroit, deux fois aussi long que le postpétiole; celui-ci est convexe en dessus, à ponctuations espacées, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, rétréci à la base; les

gastrocèles sont petits, sulciformes, et l'espace qui les sépare est large, ponctué-strié à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est pâle avec un pli longitudinal; son dernier segment est tronqué et ne couvre pas la base des organes génitaux.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement jaunâtres. Le stigma et la racine sont pâles, la tégule rouge. L'aréole est deltoïde, un peu ouverte en avant vers la côte, et reçoit la nervure récurrente, qui est courbée, en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, oblique, est à peine coudée bien au-dessous du milieu, et émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, rouges; les antérieures ont les tibias et les tarses jaunes. Les tarses postérieurs sont noirs; leur premier article est de moitié plus long que le deuxième; les crochets sont robustes, courbés, simples.

Patrie : Dinko (Scioa), 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 4. — **Hoplismenus cordatus.**

*Elongatus, punctatus, parum nitidus; capite subrotundato, nigro, facie, clypeo, orbitis oculorum externis palpisque sordide albis, antennis corpore paullo brevioribus, setiformibus, subtus serrulatis, nigris, scapo linea subtus annuloque flagelli albis; thorace elongato, rubro, prothorace et pectore nigris, metanoto areolato; abdomine elongato, fusiforme, angusto, punctato, opaco, fusco rubricante, segmento ultimo et valvis genitalibus albis; alis hyalinis, stigmate, radice et squamula obscure rubro fuscis, areola deltoïdea; pedibus elongatis, anterioribus rubris, coxis et trochanteribus albis, his supra nigro-maculatis, femoribus nigris, subtus albo-lineatis, posticis nigris, tarsorum articulis, secundo apice, tertio quartoque totis, albis.*

Long. ♂13 mm.

La tête est noire, aussi longue que large, lisse, brillante et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est très excavé derrière la base des antennes et poli. La face est un peu plus large que longue, presque plate, très finement ponctuée, d'un blanc transparent noirâtre, et recouverte de poils blanchâtres, couchés. Le clypeus, de même couleur que la face, en est séparé par un léger sillon; il est très large, court, tronqué en avant, et ses angles latéraux sont arrondis. Les mandibules sont étroites.

rousses, tachées de blanc à la base et terminées par deux grandes dents, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont blancs. Les tempes et les joues sont étroites et ont une longue ligne blanche aux orbites externes. Les yeux sont grands, saillants, oblongs, légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont sétiformes, un peu plus courtes que le corps, et formées de trente-neuf articles; elles sont noires. Le scapus est arrondi en avant et obliquement tronqué en dehors; il a en dessous une longue ligne blanche. Le flagellum a ses articles un peu élargis en dessous, ce qui le fait paraître comme denté; le premier article est trois fois aussi long que large, et est un peu plus long que le second. Les articles 16 à 22 sont blancs, lignés de brun en dessous.

Le thorax est allongé, ovoïde, un peu gibbeux, d'un rouge foncé, avec le prothorax et la poitrine noirs; il est ponctué et assez luisant. Le mesonotum est convexe, très finement ponctué, un peu trilobé en avant, avec les notaules courtes et peu profondes. Les flancs sont finement ponctués-striés, rouges, avec la partie inférieure noire. Le mesosternum est entièrement noir, brillant. Le scutellum est allongé, assez élevé, convexe en dessus, lisse, très brillant, et rebordé jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est convexe en dessus, ponctué; il est rouge, avec une assez large bande longitudinale noirâtre, qui s'étend de la base à l'extrémité; il y a cinq aréoles supérieures; la superomédiane est allongée, subhexagonale, plus lisse et plus brillante que les voisines; la posteromédiane a un sillon longitudinal assez large au milieu. Les spiracles sont médiocres, allongés, ovalaires.

L'abdomen est fusiforme, assez long, plus étroit que le thorax, d'un noir un peu rougeâtre, à ponctuations fines et serrées, mat. Le premier segment est long, courbé à l'extrémité, ponctué, convexe en dessus; le pétiole est très étroit, le postpétiole court, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base; les gastrocèles sont linéaires, moyens, transversaux, et les thyridies sont d'un roux pâle. Les segments suivants sont plus larges que longs; les quatrième et suivants sont plus lisses et plus brillants; le septième, ainsi que les valvules génitales, sont blancs. Le ventre est blanchâtre, taché de noir, et a un pli longitudinal dans toute sa longueur.

Les ailes sont assez grandes, hyalines; le stigma, la racine et la tégule d'un rouge noirâtre, les nervures brunes. L'aréole est deltoïde, complètement fermée en avant, et reçoit la nervure

ont en dessus une large tache noire, les fémurs sont bruns foncés, lignés de blanc en dessous. Les hanches de la deuxième paire ont une tache noire en avant. Les pattes postérieures sont noires; les tarses ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième; l'extrémité de ce deuxième, les troisième et quatrième sont entièrement blancs; les crochets sont assez grands, courbés, bruns, simples.

Patrie : Ouganda.

### 5. — **Hoplismenus idoneus.**

*Fulvus, parum punctatus, capite crasso, pone oculos parum angustato, valde buccato, albo-flavo, occipite fronteque fulvis, clypeo haud discreto, antennis corpore brevioribus, ante apicem paululum dilatatis, nigris, albo-annulatis, scapo fulvo; thorace elongato, subtile punctato, pilis flavis vestito, pectore albo-flavo, metathorace imperfecte areolato; abdomine longissimo, thorace angustiore, basi valde attenuato, fulvo, segmentis ultimis albo nigroque maculatis, terebra paululum exserta; alis hyalinis, stigmate fulvo, fusco-marginato, radice et squamula fulvis, areola triangulari, subpetiolata; pedibus brevibus, debilibus, fulvis, coxis subtus albicantibus, tarsis posticis, articulo primo fusco, 2-4 albis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est épaisse, peu rétrécie derrière les yeux, très joufflue, d'un blanc jaunâtre. L'occiput est fauve. Le front fortement excavé, lisse, roux; ses orbites sont blanches, largement semi-lunaires. La face est un peu plus large que longue et un peu élevée longitudinalement au milieu, elle est lisse et revêtue de quelques poils épars, blanchâtres. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est grand, peu convexe, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont assez courtes, blanches, et terminées par deux dents brunâtres, assez grandes, inégales, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un blanc jaunâtre, les tempes fort larges, lisses, fauves claires. Les joues, également très larges, lisses et polies, sont fortement gonflées et blanches. Les yeux sont assez petits, oblongs, très saillants, légèrement échancrés à la partie interne, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez fortes, un peu courbées à l'extrémité et formées de trente-huit articles; elles sont un peu élargies vers le milieu et fortement amincies au bout. Le scapus est roux, taché de brun pâle en des-

récurrente au milieu de son bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles; les antérieures, d'un rouge-brun assez clair, ont les hanches et les trochanters blancs; ces derniers sus, et son premier article est un peu obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est cylindrique, très allongé et presque deux fois aussi long que le deuxième; il est roux, 2 à 7 bruns rougeâtres, 8 à 16 blancs, et les suivants très courts, noirs.

Le thorax est plus long que haut, fauve, avec la poitrine entière d'un blanc jaunâtre, et couvert de poils jaunes. Le cou du prothorax est d'un testacé pâle. Le mésothorax est fauve, finement ponctué, convexe en dessus, un peu trilobé. Les flancs sont lisses. Le scutellum est assez large, peu convexe en dessus, superficiellement ponctué et rebordé dans toute son étendue. Le metathorax est ponctué-rugueux, à aréoles irrégulières et incomplètes; les spiracles sont allongés, ovalaires.

L'abdomen est très long, plus étroit que le thorax, fortement rétréci à la base et très aigu à l'extrémité, fauve et couvert de poils couchés, jaunes. Le premier segment est allongé, un peu courbé, brillant, avec une tache non définie, brunâtre, vers le postpétiole; il est convexe en dessus, avec quelques rares ponctuations; le postpétiole est court, à peine plus large que le pétiole. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, très rétréci à la base, ponctué, mat; les gastrocèles sont longitudinaux, allongés, assez profonds. Les segments 3, 4 et 5 sont plus larges que longs. Le sixième a au milieu une tache noire, et son bord postérieur a une étroite ligne blanche. Le septième a une large tache plus ou moins arrondie, blanche, qui en occupe toute la hauteur et qui est bordée de noir. Le ventre est pâle, avec un pli longitudinal. La tarière dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen; elle est rousse, et ses valves sont assez larges, noires.

Les ailes sont hyalines, à peine un peu jaunâtres; le stigma est fauve, bordé de brun; la racine et la tégule fauves. L'aréole est triangulaire, presque pétiolée en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La transverse anale, presque droite, est un peu coudée bien en dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, faibles, fauves; toutes les hanches sont blanchâtres en dessous. Les fémurs et les tibias de la troisième

paire sont légèrement brunâtres à l'extrémité. Les tarses postérieurs ont le premier article d'une longueur double de celle du second; il est brun, fauve à la base; les articles suivants sont blancs; les crochets sont brunâtres, faibles, peu courbés, simples.

Le mâle est semblable à la femelle, un peu plus grand, d'un fauve roux. L'anneau blanc des antennes commence au quatorzième article et s'étend jusqu'au dix-neuvième. Le dos du metathorax est taché de noir au milieu. Les segments abdominaux sont d'un roux foncé; les quatrième, cinquième et sixième ont une tache médiane et le bord postérieur noirâtre, et le septième est complètement noir, avec une large tache blanche au milieu. Les valves des organes génitaux sont aiguës, rousses, blanchâtres à l'extrémité. Les tibias postérieurs sont roux, brunâtres en arrière, les tarses blancs, avec les deux tiers basilaires du premier article noirs.

Patrie : Intérieur du Togo (Kling, Musée royal de Berlin).

## 6. — **Hoplismenus persibus.**

*Elongatus, punctatus, opacus, niger et rufus; capite transverso, nigro, pone oculos angustato, orbitis frontalibus et verticalibus anguste albis, externis pallide lineatis, fronte subplana, confertim subtiliter punctata, facie transversa, punctata, in medio parum elevata, tota nigra, clypeo discreto, convexo, margine anteriore subtruncata, palpis albidis, antennis longiusculis, sat validis, apice incurvatis et attenuatis, in medio paululum dilatatis, fuscis, albo-annulatis, scapo subtus rufo; thorace ovato, gibbo, punctato, rubro, mesonoto et pectore nigris, puncto pallido ante alas, mesonoto convexo, confertim punctato, notaulis parum profundis, cum suturis, rufis; scutello elevato, convexo, punctato, marginato, metanoto punctato, opaco, areis superioribus quinque quarum superomedia semi-elliptica, posteromedia completa, utrinque dente parvo armata; abdomine elongato, ovato, capite cum thorace longiore, subtilissime punctato, nigro-badio, segmento primo toto, secundi dimidia basali, marginibusque posterioribus segmentorum 1-6, rufis, septimi margine postica anguste alba; alis hyalinis, stigmate fusco, radice albida, squamula nigra, areola deltoïdea costam versus parum aperta, nervulo interstitiali; pedibus mediocribus, sat validis, sordide rufis, coxis nigris, anticis posticisque albido-maculatis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est noire, un peu plus large que longue, finement ponctuée, et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est presque plat, à ponctuations fines et serrées; ses orbites, ainsi que celles du vertex, ont une étroite ligne blanche. La face est plus large que longue, avec une petite élévation allongée au milieu; elle est finement ponctuée et entièrement noire. Le clypeus est séparé de la face par un sillon arrondi; il est convexe, ponctué, et son bord antérieur, un peu arrondi, est tronqué. Les mandibules sont larges, avec une tache rousse vers le milieu, et elles sont terminées par deux dents égales. Les palpes sont blancs. Les joues sont assez larges et couvertes de poils couchés, blanchâtres. Il y a une assez longue linéole pâle aux orbites externes. Les yeux sont oblongs, un peu rétrécis en avant, très saillants, à peine échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, fortes, recourbées à l'extrémité qui est amincie, un peu élargies vers le milieu, et formées de trente-neuf articles; elles sont d'un brun noir, avec les articles 10 à 13 du flagellum blancs, lignés de brun en dessous; les articles suivants sont un peu ferrugineux en dessous, et le scapus, ovoïde, peu obliquement tronqué en dehors, est d'un rouge sombre en dessous. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est d'un rouge foncé, avec le mesonotum et la poitrine noirs; il est ovoïde, plus long que haut, ponctué, terne, avec un point pâle en avant des ailes antérieures, et est couvert sur les côtés et la partie déclive du metanotum de poils couchés, blanchâtres. Le mesonotum est convexe et a des ponctuations très serrées, les impressions longitudinales sont peu profondes, rouges, ainsi que les sutures. Les flancs sont rouges, noirs vers le bas, à ponctuations fines et très serrées. Le scutellum est assez élevé, triangulaire, fortement ponctué, rouge et entièrement rebordé. Le metanotum est arrondi, ponctué, avec une petite dent de chaque côté de la partie déclive; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est semi-elliptique; les supero-externes sont larges, la posteromédiane est tridivisée, poilue; les spiracles sont ovales, allongés.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis; il est ovalaire, très finement ponctué-chagriné, d'un noir rougeâtre; le premier segment tout entier, la moitié basilaire du deuxième et le bord postérieur des segments 2 à 6 sont roux; celui du septième a une étroite bordure blanche, un peu élargie triangulairement au milieu. Vu de côté, l'abdomen paraît d'un soyeux jaunâtre. Le

premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, convexe et finement ponctué en dessus, avec deux carènes peu prononcées, obtuses, qui se prolongent jusqu'au bord postérieur. Le pétiole est étroit et s'élargit insensiblement jusqu'au postpétiole, qui est court et a les angles postérieurs arrondis. Le deuxième segment est presque carré, rétréci à la base. Les autres segments sont plus larges que longs. Le ventre est d'un rouge sale, pâle. La tarière dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen; elle est rousse, et ses valves sont noires.

Les ailes sont moyennes, hyalines, avec une très légère teinte jaunâtre. Le stigma est d'un rouge brun, la racine blanchâtre, et la tégule noire, avec le bord postérieur pâle. L'aréole est deltoïde, peu ouverte en avant vers la côte et reçoit la nervure récurrente, qui est courbée, au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, à peine brisée au-dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres, un peu épaisses, d'un rouge brunâtre. Les hanches sont ponctuées, noires; celles de la première paire sont tachées de blanc sale en dehors et à l'extrémité; celles de la troisième paire ont une assez grande tache de même couleur à la partie interne, entourée d'une teinte rougeâtre. Les trochanters sont noirs, pâles à l'extrémité. Les fémurs, les tibias et les tarses antérieurs sont d'un jaune brun en avant. Les tarses postérieurs ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième est allongé, un peu plus épais que les précédents, et d'un brun foncé; les crochets sont assez longs, courbés à l'extrémité, simples.

Patrie : Fecherié Ghem (Scioa), 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 7. — Hoplismenus complacitus.

*Niger et rufus, albo-maculatus, subtiliter confertim punctatus; capite nigro, fronte albo-maculata, palpis maxillaribus albis, antennis sat longis, nigris, albo-annulatis; thorace nigro, fulvo-variegato, prothorace nigro, mesothorace nigro, in medio fulvo-maculato, pleuris rufis, superne nigro-limbatis, scutello et regione circa fulvis; postscutello pallido, metathorace rufo, dorso nigro, areolato, spina plana utrinque armato; abdomine subtilissime punctato, apice acutissimo, nigro, segmentis secundo tertioque basi et ima apice stramineis, sexto margine postica anguste albida, septimo albo toto, terebra nigra,*

*brevissime exserta; alis flavescentibus, stigmate rufo, radice pallida, nigro-notata, squamula nigra, pedibus elongatis, sat validis, praesertim posticis, anterioribus coxis et trochanteribus subtus albis, femoribus tibiisque stramineis, nigro-lineatis, tarsis basi rufescente, apice fusca, posticis, coxis nigris ima apice straminea, trochanteribus subtus pallidis, femoribus rufis, nigro-lineatis, tibiis nigris, basi rufa, tarsis nigris, albo-annulatis.*

Long. ♀ 18 mm.

La tête est noire, presque entièrement lisse et brillante, fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé à la base des antennes, où il est noir; la partie supérieure, plate et polie, est entièrement couverte d'une large tache d'un blanc d'ivoire, triangulairement échancrée en arrière pour loger les ocelles et se prolongeant de chaque côté le long des orbites du vertex. La face est un peu plus large que longue, assez aplatie, ponctuée sur les côtés et transversalement striée au milieu. Le clypeus est grand, ponctué, assez luisant, tronqué en avant et séparé de la face par un sillon courbe. Le labre dépasse légèrement le chaperon et est d'un jaune très pâle. Les mandibules sont noires, rousses à l'extrémité libre. Les palpes maxillaires sont blancs, les labiaux d'un rouge sale. Les tempes et les joues sont étroites, lisses et bordées en arrière d'une ligne élevée, réfléchie. Les yeux sont grands, très proéminents, à peine un peu échancrés et peu écartés de l'articulation des mandibules. Les antennes sont assez longues, courbées à l'extrémité, légèrement plus épaisses au milieu et formées de quarante-cinq articles; le scapus est noir, ovale, arrondi en avant; son premier article est très obliquement tronqué du sommet à la base en arrière. Le flagellum a les articles cylindriques; le premier est d'un quart plus long que le second; les articles 1 à 8 sont noirs avec une étroite bordure rousse au sommet, 9 à 16 sont blancs en avant et noirs bruns en arrière; les suivants sont noirs, un peu ferrugineux en dessous.

Le thorax est plus long que haut, très finement et densément ponctué, mat. Le prothorax est entièrement noir. Le mesothorax est trilobé en avant, avec les divisions peu profondes, le lobe moyen est un peu avancé et élevé; il est noir avec une tache allongée, irrégulière, d'un rouge fauve, à sa partie moyenne. Les flancs sont un peu plus ponctués, rouges, la partie supérieure sous l'aile antérieure noire, et ils sont couverts à leur partie inférieure de poils épars, couchés, blancs. Le mesosternum est rouge. Le scutellum est un peu élevé, convexe, triangulaire et marginé jusqu'à

l'extrémité. Il est peu ponctué, et d'un fauve clair ainsi que les régions voisines. Le postscutellum est d'un jaunâtre pâle. Le metathorax est assez allongé, arrondi, fortement ponctué, et couvert de poils blancs; il est rouge, sauf dans sa partie supérieure qui est noire. Les aréoles supérieures sont au nombre de cinq dont la supéromédiane, rouge, est étroite, ayant la forme d'un hexagone allongé; les latérales sont grandes, larges, noires, et les dentipares donnent chacune naissance à une dent aplatie, saillante. Les spiracles sont grands, elliptiques, béants.

L'abdomen est fusiforme, un peu convexe, très aminci à la base et à l'extrémité, très finement ponctué. Le premier segment est allongé, courbé; le pétiole, assez large, superficiellement ponctué-rugueux; le postpétiole, assez court, va en s'élargissant jusqu'à l'extrémité, il est presque lisse au milieu, assez fortement ponctué à l'extrémité et sur les aréoles latérales; les spiracles sont peu éloignés des angles postérieurs qui sont arrondis. Il est noir, avec une très petite tache jaunâtre au milieu de son bord postérieur. Le deuxième segment est presque aussi long que large, fortement rétréci vers la base; les gastrocèles sont linéaires, peu profonds. La base de ce segment porte une étroite bande jaunâtre pâle, et le bord postérieur est aussi très étroitement marginé de jaune-paille. Le troisième segment, plus large que long, a également une bande paille échancrée en arrière au milieu et son bord postérieur très étroitement marginé de paille. Les quatrième et cinquième segments sont entièrement noirs et plus luisants que les précédents. Le sixième a une bordure blanche étroite, raccourcie sur les côtés, à sa partie postérieure; le septième une large tache blanche qui le couvre presque entièrement. Le ventre est très pâle, avec un pli élevé qui s'étend dans presque toute sa longueur. La tarière dépasse d'environ un millimètre l'extrémité de l'abdomen, et ses valves sont noires, poilues.

Les ailes ont une teinte jaunâtre assez prononcée; le stigma des antérieures est d'un rouge fauve bordé de brun, la racine de l'aile jaune rougeâtre sale, tachée de noir, et l'écaillette noire. L'aréole est triangulaire, fermée vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu avant le milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire s'insère sur la nervure médiane immédiatement derrière la nervure basale, et la nervure transverse anale des ailes inférieures est coudée beaucoup en dessous du milieu.

Les pattes sont longues, assez robustes, surtout les postérieures. Celles de la première paire ont les hanches blanches en avant, rousses en arrière; les trochanters blancs en dessous, brunâtres en

dessus; les fémurs jaunâtres, lignés de brun noirâtre en dessus et en dessous; les tibias aussi jaunâtres, lignés de brun en dehors; les tarses pâles à la base et bruns vers l'extrémité. Celles de la seconde paire sont d'un rouge assez foncé et pareilles aux précédentes. Celles de la troisième paire ont les hanches noires, avec l'extrême bout paille; les trochanters blancs en dessous; les fémurs roux, lignés de noir en dessus et en dessous; les tibias noirâtres, avec la base rouge, et les tarses noirs, avec les deuxième, troisième et quatrième articles blancs; le premier article a une longueur double de celle du deuxième. Le cinquième article manque.

Patrie : Intérieur du Togoland (Afrique occidentale), 20-6-89 (Kling, Musée royal de Berlin).

## 8. — **Hoplismenus belliger.**

*Elongatus, sat crassus, punctatus, opacus, rubro nigroque varius, albo-maculatus; capite rubro, pone oculos paullo angustato, fronte macula majuscula subtriangulari alba utrinque ad orbitas ornata, facie transversa, in medio elevata, clypeo discreto, antennis validis, nigris, albo-annulatis, scapo subtus rufo; thorace crasso, rubro, pectore metathoraceque nigris, mesothorace granulato, subtrilobato, scutello elevato, fere ad apicem marginato, metathorace dentibus duobus validis armato, areolato, nigro, rubro-tincto; abdomine ovato, subtiliter punctato, opaco, nigro, segmento primo obscure rubro, quinto sextoque margine apicali, utrinque abbreviata, alba, septimo fere toto albo, terebra paululum exserta; alis amplis, leviter infumatis, stigmate nigro, radice et squamula rufis, areola deltoïdea; pedibus validis, elongatis, anterioribus rubris, posticis nigris.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est rouge, aussi large que longue, un peu rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée. Le front est excavé, rouge, avec une large tache blanche triangulaire de chaque côté à la partie supérieure des orbites; ces taches se rejoignent au milieu sous les ocelles. La face est plus large que longue, convexe et élevée à la partie moyenne, surtout vers la base des antennes; elle est ponctuée et couverte de poils épars, blanchâtres. Le clypeus est large, ponctué, convexe, séparé de la face par un sillon, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont rouges et terminées par deux dents brunes inégales, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont d'un roux terne, noirâtre. Les joues sont larges, longues, peu gon-

flées. Les yeux sont grands, oblongs, allongés, fort saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont allongées, fortes et formées de quarante-sept articles; elles sont très peu élargies au milieu et légèrement comprimées, amincies à l'extrémité et un peu recourbées. Le scapus est court, globuleux, très peu obliquement tronqué en dehors, noir, rouge en dessous. Les articles du flagellum sont cylindriques, et le premier est un peu plus long que le deuxième; ils sont noirs, sauf 12 à 17 qui sont blancs avec une tache brunâtre en dessous.

Le thorax est allongé, très épais, ponctué, mat; il est rouge avec la poitrine et le metathorax noirs, ce dernier teinté de rouge. Le mesothorax est convexe, un peu trilobé en avant, finement granuleux. Les flancs sont aussi granuleux, rouges, noirs dans la partie inférieure. Le scutellum est rouge, élevé, convexe, très superficiellement ponctué, brillant, tronqué à l'extrémité, avec un rebord brun qui s'étend presque jusqu'à l'extrémité. Le postscutellum est rouge et lisse. Le metathorax est armé de chaque côté d'une forte dent triangulaire; il est noir avec des teintes rouges, fortement ponctué-rugueux et couvert, ainsi que les flancs, de poils épars, blanchâtres. Il présente cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est très allongée et arrondie en avant. La posteromédiane est un peu convexe et transversalement striée; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est ovale, très finement ponctué, mat. Le premier segment est rouge avec la base et les côtés noirâtres, fortement courbé; il est finement rugueux en dessus au milieu, avec des ponctuations profondes sur les côtés; ses angles postérieurs sont arrondis. Le pétiole est assez étroit, le postpétiole court, trois fois aussi large, mais moitié moins long. Le deuxième segment est très grand, plus long que large, fortement rétréci à la base, à ponctuations fines et très serrées, mat; il est noir, un peu rougeâtre, avec une étroite bordure ferrugineuse en arrière; les gastrocèles sont petits, assez profonds, et l'espace qui les sépare est beaucoup plus large que l'aréole médiane du postpétiole. Les troisième et quatrième segments sont plus larges que longs, entièrement noirs, mats; les cinquième et sixième ont au milieu une très étroite bordure blanche, qui est raccourcie sur les côtés; le septième est presque tout blanc. Le ventre a un pli dans toute sa longueur; le deuxième segment est blanchâtre, très pâle, les suivants noirs rougeâtres, et le dernier ne couvre pas la base de la tarière. Celle-ci dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen; elle est rousse et ses valvules noires.

Les ailes sont grandes, transparentes, légèrement enfumées; le stigma est noir brun, avec un point rouge à la base; la racine et l'écaillette sont rouges noirâtres, les nervures brunes. L'aréole est deltoïde et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la tranverse anale est oblique et coudée en dessous du milieu; elle donne naissance à une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont fortes, surtout les postérieures; celles des deux paires antérieures sont rouges avec le dessus des hanches et des trochanters noir, l'extrémité des tarses brune; celles de la troisième paire sont noires, le dessous du deuxième article des trochanters, la base et l'extrémité des fémurs rouges; le premier article des tarses a plus de deux fois la longueur du deuxième, et les crochets sont assez grands, courbés, simples, bruns, avec une tache rouge à la base.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 9. — **Hoplismenus variatus.**

*Elongatus, angustus, punctatus, rufus, nigro alboque variegatus; capite, antice viso, subquadrato, os versus paullo, pone oculos valde angustato, occipite, vertice fronteque, nigris, orbitis oculorum omnibus late albis, facie pallide rufa, temporibus genisque rufis, antennis tricoloribus, apice valde attenuatis, in medio paululum dilatatis et compressis; thorace sat crasso, punctato, prothorace rufo, collo et linea longa infrasuturali ante alas, albis, macula oblonga, utrinque pone collum, fusca, mesonoto convexo, antice angulato, nigro, in medio linea sat lata, postice abbreviata, rufa, lineis duabus longitudinalibus et macula utrinque secundum marginem lateralem albis, carinulis praescutellaribus et linea sub alis, albidis, scutello elevato, marginato, rufo, apice pallide luteo, metathorace rufo, punctato-rugoso, areis completis, utrinque in supero-externa et dentipara linea longitudinali nigra; abdomine elongato, fusiformi, apice acuto, punctato, opaco, rufo toto, terebra, valvulis nigris, ultra apicem paululum producta; alis hyalinis, flavedine levissime tinctis, stigmate, radice et squamula rufis, hac paullo obscuriore; pedibus brevibus, rufis, tarsis posticis fuscis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est rousse, vue par devant elle est presque carrée, un peu rétrécie du côté de la bouche et très fortement derrière les yeux; elle est lisse, brillante. L'occiput est fortement concave, noir. Le vertex et le front sont aussi noirs; ce dernier est assez excavé, poli. Toutes les orbites ont une large ligne blanche. La face est d'un jaune pâle légèrement fauve, assez élevée au milieu où il y a des ponctuations serrées. Le clypeus est un peu plus roux que la face dont il est séparé par un sillon arrondi; il est convexe, à ponctuations rares et écartées, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont assez étroites, d'un roux pâle, et terminées par deux dents brunes dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont roux. Les yeux, oblongs, allongés, rétrécis en avant, très saillants, entiers, ont le bord antérieur fort éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont étroites, obliques, rousses, très polies, très luisantes. Les antennes sont plus longues que la tête et le thorax réunis; elles sont assez fortes, un peu dilatées et comprimées vers le milieu, très amincies à l'extrémité, et composées de quarante-huit articles assez courts. Le scapus est roux, ovoïde et assez obliquement tronqué. Le flagellum, dont le premier article est à peine plus long que le deuxième, est brun foncé jusqu'au neuvième article inclusivement; 10 à 18 sont blancs, avec un point brun en dessous, les suivants bruns, et jusqu'au trentième comprimés et ferrugineux en dessous.

Le thorax est allongé, assez épais. Le prothorax est roux, avec le cou blanc; derrière celui-ci, il y a de chaque côté une tache brune allongée, oblongue, et une longue ligne blanche infrasuturale en avant de l'aile antérieure. Le mesonotum est convexe, ponctué, sans divisions, et terminé en avant par un angle aigu; il est noir, avec l'angle antérieur couvert d'une large ligne rousse qui s'étend jusqu'au niveau des ailes antérieures; au milieu de chaque côté de cette ligne, il y en a une blanche un peu jaunâtre qui se prolonge jusque près de la base du scutellum. Les carènes préscutellaires et une petite tache du mesonotum à leur point d'attache sont aussi blanches. Les flancs sont roux, fortement ponctués-striés, avec une ligne blanche sous les ailes. Le scutellum est élevé, très convexe, luisant, avec quelques rares ponctuations éparses; il est roux, avec l'extrémité d'un jaune pâle, et est rebordé jusque près du bout. Le metathorax est court, tronqué en arrière, fortement ponctué-rugueux, avec cinq aréoles supérieures. La superomédiane est semi-elliptique, et a le bord postérieur légèrement échancré. La posteromédiane est concave, et a de chaque côté, vers la partie supérieure, une très petite dent. Il est roux, avec une ligne longitudinale noire

de chaque côté dans les aréoles supero-externes ; les spiracles sont très allongés, linéaires.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, plus étroit que ce dernier, fusiforme, très aigu à l'extrémité ; il est entièrement roux, un peu plus foncé vers le bout, à ponctuations fines et serrées, mat. Le premier segment est étroit, allongé, courbé à l'extrémité, brillant ; le pétiole, très étroit, s'élargit insensiblement jusqu'au postpétiole qui est trois fois aussi large, convexe en dessus, ponctué, et presque lisse vers le bord postérieur. Le deuxième segment est un peu plus long que large, à peine rétréci à la base, ponctué, mat, ainsi que les segments suivants, avec des gastrocèles petits et presque effacés. Les autres segments sont plus larges que longs. Les segments ventraux ont tous un pli longitudinal, et le dernier est court et tronqué. La tarière dépasse d'un demi-millimètre l'extrémité de l'abdomen ; ses valves sont étroites, noirâtres.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement jaunâtres ; le stigma, la racine et la tégule, roux, cette dernière un peu plus foncée. L'aréole est presque deltoïde, un peu ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est légèrement postfurcale, et la transverse anale, oblique, à peine coudée au-dessous du milieu, émet une nervure qui ne s'étend pas tout à fait jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez fortes, rousses ; les tarses postérieurs sont bruns, et leur premier article est une demi-fois plus long que le deuxième ; les crochets sont grands, courbés, simples.

Patrie : Keren (pays des Bogos), 1870 (O. Beccari, Musée civique de Gênes).

### 10. — **Hoplismenus lepidus.**

*Rufus, subtiliter punctatus, albo-pictus ; capite subquadrato, buccato, pone oculos parum angustato, orbitis omnibus, frontalibus et verticalibus suldilatatis, albis, facie quadrata, rufa, pilis albidis sparsis vestita, clypeo discreto, truncato, antennis rufis fuscisque, albo-annulatis ; thorace rufo, prothoracis colli margine, linea longa ante alas, linea sub alis anticis, macula sat magna sub posticis, scutello et postscutello, albis, metathorace areolato ; abdomine ovali, subtiliter punctato, apice nitidiore ; alis hyalinis, stigmate et tegula rufis, radice pallidiore, areola deltoïdea ; pedibus brevibus, validis, rufis, coxis posterioribus supra albo-maculatis, tarsis posticis apice fuscescentibus.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête, vue par devant, est presque carrée, très peu rétrécie derrière les yeux, joufflue, finement ponctuée, mate. Elle est rousse, et toutes les orbites sont blanches; celles du front et du vertex sont plus larges. Le front est roux, presque plat, finement ponctué. La face est carrée, plus fortement ponctuée, avec une légère élévation longitudinale au milieu, et couverte de poils épars, blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est un peu convexe, assez brillant, à ponctuations peu nombreuses; son bord antérieur est tronqué et ses angles latéraux arrondis. Les joues sont assez larges, rétrécies vers la base des mandibules, gonflées, blanches, avec la partie postérieure rousse; elles sont très luisantes et à peine ponctuées. Les mandibules sont étroites, rousses et terminées par deux dents noires inégales, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont fauves. Les yeux sont oblongs, grands et légèrement échancrés en dedans, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, grêles, un peu courbées et très amincies à l'extrémité, et formées de trente-huit articles. Le scapus et les articles 1 à 4 du flagellum sont roux, 5 à 7 brunâtres, 8 à 16 blancs avec une ligne brune en dessous, les suivants d'un brun très foncé, les derniers ferrugineux en dessous. Les articles du flagellum sont allongés, cylindriques, un peu renflés à l'extrémité, et le premier est plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, finement ponctué, mat, roux. Le cou du prothorax est bordé de blanc en avant dans toute sa longueur. Il y a une longue ligne blanche infrasuturale en avant de l'aile. Le mesothorax est convexe, un peu élevé, arrondi, allongé en avant, entièrement roux. Les flancs sont fortement ponctués, roux, avec une ligne blanche sous l'aile antérieure, une assez grande tache sous l'aile postérieure, et une plus petite au-dessus des hanches intermédiaires, également blanches. Le scutellum est très allongé, triangulaire, convexe et brusquement déclive en arrière. Il est lisse, très brillant, avec un rebord qui s'étend jusque près de l'extrémité, blanc, ainsi que le postscutellum. Le metathorax est court, obtus, roux, fortement ponctué, mat. Il a de chaque côté une petite dent noirâtre, et au-dessus des hanches postérieures une tache allongée, blanche. Il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est hexagonale. La posteromédiane est un peu concave; les spiracles sont courts, linéaires.

L'abdomen est d'un roux plus foncé, ovalaire, assez mat, très finement ponctué, et plus brillant vers l'extrémité. Le premier segment est long, un peu courbé à l'extrémité, brillant; le pétiole

est étroit, lisse et plat en dessus, et a trois fois la longueur du postpétiole, mais n'a que la moitié de sa largeur. Celui-ci est court, convexe en dessus, avec deux carènes peu élevées, mais qui s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure, et ses angles sont arrondis; l'aréole moyenne est très finement aciculée, les latérales assez fortement ponctuées. Le deuxième segment, plus mat, est plus long que large, fortement rétréci à la base, et les gastrocèles sont petits, peu profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs, d'un roux plus clair et plus brillant. Le ventre est entièrement roux pâle.

Les ailes sont hyalines, le stigma et la tégule roux, la racine beaucoup plus pâle. L'aréole est deltoïde, complètement fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale; la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure secondaire qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont courtes, fortes, surtout les postérieures, rousses. Celles de la deuxième et de la troisième paires ont les hanches tachées de blanc en dessus. L'extrémité des tarses postérieurs est brunâtre, leur premier article a une longueur double de celle du second, et les crochets sont larges, courbés, bruns, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

## 11. — **Hoplismenus animosus.**

*Niger, punctatus, opacus; fronte, mesothoracis pleuris partim, metathorace toto, margineque apicali segmentorum primi et secundi, rufis; scutello, postscutello, segmentis sexto, septimo tarsisque posticis, albis vel albo-flavis; capite nigro, subquadrato, fronte parum excavata, levi, facie convexa, clypeo haud discreto, antennis gracilibus, fuscis, albo-annulatis; thorace crasso, paululum elongato, mesothorace convexo, antice elevato et rotundato, scutello elevato, postice abrupte declivi, ad apicem usque marginato, metothorace rugoso, utrinque spina armato, areis nullis; abdomine nigro, punctato, opaco, fusiformi, segmento primo elongato, curvato, margine posteriore pallide rufa, supra in medio levi, fovea parva impresso, lateralibus punctatis, secundo elongato, marginibus lateralibus et apicali sordide albo-rufescentibus, sexto septimoque eburneis, terebra exserta; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, angulis apicalibus paullo obscurioribus, stigmate et tegula nigris, radice rubricosa, areola subtriangu-*

*lari; pedibus longiusculis, anticis rufis, antice sordide flavescentibus, posterioribus nigris, tarsorum posticorum articulis 2-5 albis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est aussi longue que large, légèrement rétrécie vers la bouche et derrière les yeux; elle est noire, ponctuée, mate. Le front est large, plat, très peu excavé derrière la base des antennes, d'un rouge sombre, lisse et poli. La face est carrée, convexe, à ponctuations fortes et serrées, mate et couverte de rares poils blancs dressés. Le clypeus n'est pas séparé de la face, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont étroites, noires, rougeâtres vers l'extrémité qui présente deux dents inégales. Les palpes sont blancs. Les yeux, grands, oblongs, presque entiers, ont le bord antérieur assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes, un peu plus courtes que le corps, sont très grêles, sétiformes, légèrement recourbées à l'extrémité et formées d'environ trente-huit articles cylindriques. Le premier article du scapus est allongé, ovoïde, obliquement tronqué en dehors, entièrement noir. Les articles 1 à 7 du flagellum sont aussi noirs, 8 à 13 blancs tachés de brun en dessous et les suivants bruns foncés. Le premier est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, peu allongé, très fortement ponctué. Le prothorax et le mesothorax sont noirs; celui-ci est convexe en dessus, un peu prolongé et arrondi en avant, sans traces de notaules. Les flancs sont fortement ponctués, mats, noirs dans la moitié antérieure, rouges dans la moitié postérieure et couverts de quelques poils blanchâtres. Le scutellum est très élevé, petit, fortement convexe, plus finement ponctué, brusquement incliné en arrière. Il est d'un blanc jaunâtre et entièrement entouré d'un rebord noir. Le postscutellum est blanc. Le metathorax est doucement incliné de la base à l'extrémité; il est rouge, rugueux, sans aucune aréole, et armé de chaque côté d'une assez longue épine, un peu jaunâtre à la pointe; il est couvert de poils blancs, et les spiracles sont longs, ovalaires.

L'abdomen est étroit, allongé, fusiforme, ponctué, mat, couvert de poils couchés, jaunâtres. Le premier segment est long, courbé, pâle, avec la face supérieure noire; le pétiole est très étroit, mince; le postpétiole, court, est deux fois aussi large que le pétiole; il est convexe en dessus, lisse et brillant au milieu, avec une petite fossette arrondie, finement ponctuée sur les côtés; il a le bord postérieur bordé de jaune un peu rougeâtre. Le deuxième segment est plus long que large, assez fortement rétréci à la base; il est noir,

mat, et ses bords latéraux et postérieur sont d'un jaune sale. Les gastrocèles sont transversaux, peu profonds, et les thyridies rousses. Les segments suivants sont plus larges que longs; les troisième, quatrième et cinquième entièrement noirs, les suivants plus lisses, brillants, blancs. Le ventre est pâle à la partie antérieure, noirâtre en arrière, avec un pli longitudinal. La tarière est rousse, très mince, avec les valves noires, et dépasse d'un millimètre et demi l'extrémité de l'abdomen.

Les ailes sont hyalines, légèrement jaunâtres avec l'extrémité un peu plus obscure. Le stigma est noir avec un point rougeâtre à la base, la racine d'un rouge noirâtre et la tégule noire. L'aréole est presque triangulaire et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, peu coudée presque à l'extrémité postérieure, émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, assez minces; celles de la première paire ont les hanches et les trochanters blancs jaunâtres en dessous, noirs en dessus, les fémurs roux, jaunâtres en avant, les tibias d'un blanc sale en avant, roux en arrière, et les tarses brunâtres; celles de la deuxième paire sont d'un roux foncé, avec les hanches noires; celles de la troisième paire sont noires, leurs tarses ont les articles 2 à 5 d'un blanc un peu jaunâtre et le premier, qui est noir, est une demi-fois plus long que le deuxième; les crochets sont bruns, longs, grêles, peu courbés, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), novembre et décembre 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## CELMIS.

*Caput haud tumidum, pone oculos angustatum.*

*Clypeus majusculus, discretus, apice truncata.*

*Labrum breviter exsertum.*

*Antennae graciles, incurvatae, ante apicem paulo validiores, apice ipsa valde attenuata.*

*Thorax gibbulus, elongatus, antice elevatus, scutello elevato, ad apicem usque marginato, postice abrupte declivi; metathorace longo, in medio ultra coxarum posticarum basin producto, utrinque dente cristaeformi armato, spiraculis lineari-ovalibus.*

*Abdomen fusiforme, apice valde attenuata, acutissima, terebra ultra apicem segmenti septimi exserta.*

*Alae mediocres, areola pentagona, nervum recurrentem in medio recipiente, nervo transverso anali infra medium fracto.*

*Pedes longiusculi, graciles, unguiculis tarsorum pectinatis.*

*Genus* Hoplismenis *sat simile sed metathorace producto, et unguiculis tarsorum pectinatis satis superque distinctum.*

## 1. — Celmis blanditus.

*Elongatus, erythraeus, nigro alboque variegatus, punctatus, subopacus; capite pone oculos valde angustato, nigro, macula utrinque triangulari alba orbitarum frontis, clypeo obscure rufo, antennis gracilibus, rufescentibus, in medio albo-annulatis, apice attenuatis, fuscis; thorace rufo, confertissime punctato, opaco, metathorace postice producto; abdomine elongato, fusiformi, apice acutissimo, segmentis 1-3 rubiginosis, margine posteriore nigricante, quarto nigro toto, ultimis tribus nigris, fascia lata apicali alba ornatis, terebra exserta; alis hyalinis, apice nubeculatis, stigmate, radice et squamula rufis; pedibus elongatis, gracilibus, anterioribus rufis, coxis et trochanteribus nigris, apice badiis, posticis nigro-fuscis, unguibus omnibus pectinatis.*

Long. ♀ 16 mm.

La tête est noire, rétrécie derrière les yeux, peu ponctuée. Le front est presque plat, transversalement strié; il est noir, avec une tache blanche triangulaire fort grande à chaque orbite. La face est plus large que longue, assez élevée au milieu, avec un sillon longitudinal de chaque côté, et finement ponctuée. Le clypeus est grand, séparé de la face par un sillon, convexe, peu ponctué et tronqué au bord antérieur; il est d'un rouge noirâtre. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont d'un rouge brunâtre, avec les dents noires. Les palpes sont roux, avec les deux derniers articles des maxillaires plus pâles. Les yeux sont saillants, relativement grands, à peine un peu échancrés, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les joues sont larges, couvertes de poils blancs. Les antennes sont grêles, un peu courbées à l'extrémité qui est très amincie, pointue; la base aussi est plus mince que le milieu du flagellum. Elles sont formées de quarante et un articles d'un brun ferrugineux, et les articles 10 à 16 sont blancs. Les articles de la base du flagellum sont cylindriques, un peu renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est rouge, à ponctuations très serrées. Le prothorax a le cou jaunâtre. Le mesothorax est assez élevé en avant, arrondi, non trilobé. Les flancs sont ponctués, et la tache lisse ordinaire est petite, finement ponctuée, très brillante. Le scutellum est élevé, convexe, ponctué et complètement marginé ; en arrière, il est brusquement déclive. Le metathorax est rugueux, allongé, peu incliné, et prolongé en arrière au milieu, au delà de la base des hanches postérieures; il n'y a pas d'aréoles supérieures, mais il présente de chaque côté, au sommet de la partie déclive, une petite crête aplatie, dentiforme; les spiracles sont linéaires, allongés.

L'abdomen est allongé, fusiforme, à ponctuations serrées, mat, soyeux à l'extrémité qui est très aiguë ; les trois premiers segments sont roux, le quatrième entièrement noir, et les suivants noirs, avec une bande blanche au bord postérieur. Le premier segment est allongé, entièrement roux ; le pétiole est poli, brillant, le postpétiole court, finement aciculé au milieu et ponctué sur les côtés, sans carènes aucunes. Le second segment est plus long que large, rétréci à la base, roux, avec l'extrême base et le bord postérieur noirâtres ; les gastrocèles sont profonds, et l'espace qui les sépare est très étroit. Le troisième segment est carré, d'un roux foncé, avec la base et le bord postérieur noirs. Le quatrième est plus large que long, lisse, poli, luisant, entièrement noir. Les cinquième, sixième et septième, beaucoup plus étroits, sont noirs, ornés d'une bande blanche assez large, raccourcie sur les côtés, au bord postérieur. Le ventre est roux, noir vers l'extrémité, avec un pli longitudinal. Le septième segment est blanc, et recouvre un peu la base de la tarière. Celle-ci dépasse un peu l'extrémité de l'abdomen, et ses valves sont noires.

Les ailes sont hyalines ; les antérieures ont l'angle externe un peu enfumé ; le stigma est roux, bordé de brun ; la racine et l'écaillette sont d'un roux assez clair ; l'aréole est pentagonale, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est presque interstitiale ; les postérieures ont la nervure transverse anale coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont allongées, très grêles; les antérieures ont les hanches noires, d'un brun rougeâtre à l'extrémité, les trochanters noirs, les fémurs, les tibias et les tarses roux ; les postérieures ont les hanches et les trochanters noirs, les fémurs d'un brun rougeâtre ; les tibias sont roux à la base, noirs à l'extrémité, ainsi que les tarses ; les crochets sont pectinés.

Patrie : Algérie (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Celmis apicalis** Brullé.

*Joppa apicalis* Brullé, Hymenoptères, Suites à Buffon, t. IV, p. 295, n° 50, 1846.

*Elongatus, punctatus, niger; antennis, thoracis dorso, abdominis segmentis tribus basalibus, pedibusque anterioribus, fulvis; capite transverso, buccato, pone oculos vix angustato, orbitis facialibus linea abbreviata rufa ornatis, antennis gracilibus, setaceis, basi rufis, in medio albo-annulatis, apicem versus fuscis; thorace elongato, punctato, opaco, prothorace nigro, lobis posterioribus rufo-marginatis, mesonoto convexo, fulvo, lineis longitudinalibus quatuor abbreviatis pallide fuscis instructo, scutello convexo, punctato, pallide fulvo, metathorace postice in medio paululum excavato, ultra coxarum basin producto, rugoso, utrinque dente parvo armato, fulvo, areis supracoxalibus nigris; abdomine elongato, subtiliter punctato, segmento primo apice curvato, petiolo tenui, postpetiolo brevi, petiolo duplo latiore, angulis apicalibus rotundatis, segmento secundo latitudine longiore, basi angustato, gastrocoelis majusculis, profundis, spatio interjacente angusto; alis amplis, silaceis, anterioribus apice late fuscis, areola pentagona, costam versus parum angustata, nervulo postfurcali; pedibus mediocribus, posticis validioribus, fulvis, coxis nigris, anterioribus apice fulvis, posticis apice femorum et tibiarum nigra, tarsorum unguiculis pectinatis.*

Long. ♂ 15 mm.

La tête est noire, plus large que longue, peu rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée, brillante. Le front est excavé, rugueux, avec une carène peu élevée, qui s'étend du premier ocelle jusqu'entre les antennes. La face est plus large que longue, un peu convexe au milieu, finement ponctuée, et a de chaque côté, près des yeux, une petite ligne rousse. Le clypeus est à peine séparé de la face; il est convexe, ponctué, presque lisse vers le bord antérieur qui est tronqué. Les mandibules sont étroites, rousses, et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est beaucoup plus grande et plus longue. Les palpes sont roux. Les joues sont larges, assez enflées, un peu rétrécies près de la base des mandibules. Les yeux sont grands, allongés, saillants, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, sétiformes, plus courtes que le corps, et formées de quarante et un articles. Le scapus est obli-

quement tronqué en dehors et roux. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 12 sont fauves, 13 à 19 d'un blanc jaunâtre, fauves en dessous, les suivants d'un fauve brun de plus en plus foncé jusqu'à l'extrémité.

Le thorax est allongé, presque cylindrique, ponctué, mat. Le prothorax est noir, à l'exception du bord supérieur du lobe postérieur qui est fauve. Le mesonotum est convexe, un peu prolongé en avant, sans divisions; il est fortement ponctué-rugueux, mat, fauve, avec quatre lignes longitudinales d'un brun pâle, peu prononcées et raccourcies en avant; sa partie postérieure, près de la base du scutellum, est aussi brunâtre. Les flancs sont noirs, fortement ponctués. Le scutellum est convexe, ponctué, d'un fauve pâle, avec un rebord dans toute son étendue. Le metathorax est prolongé en pointe en arrière, au delà de l'insertion des hanches postérieures; il est rugueux et présente de chaque côté de la partie déclive, qui est concave, une petite dent; il a le dos fauve et les aréoles supracoxales noires; les spiracles sont médiocres, linéaires.

L'abdomen est allongé, un peu oboval, fortement rétréci à la base; les trois premiers segments sont fauves, les deuxième et troisième ponctués, mats, les suivants noirs, brillants. Le premier segment est long, courbé à l'extrémité, convexe en dessus, presque lisse; le pétiole est mince; le postpétiole est court, deux fois aussi large que le pétiole, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, fortement rétréci à la base, et les gastrocèles sont larges, assez profonds et séparés par un intervalle très étroit. Le troisième segment est presque carré et les suivants plus larges que longs. Le ventre est coloré comme le dos et a un pli longitudinal aux segments 2 et 3.

Les ailes sont grandes, hyalines, jaunâtres, avec l'extrémité des antérieures jusqu'à l'aréole brune. Le stigma, la racine et les nervures sont d'un fauve pâle, la tégule rousse. L'aréole est grande, pentagonale, assez rétrécie en avant et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale; la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres, les postérieures plus robustes; celles des deux paires antérieures sont fauves avec les hanches noires, sauf l'extrémité qui est rousse; celles de la paire postérieure ont les hanches, le premier article des trochanters, les fémurs et l'extrémité des tibias noirs, le deuxième article des trochanters, la base des fémurs et des tibias, fauves; les tarses, un peu plus foncés, ont le

premier article d'une longueur plus que double de celle du deuxième; les crochets sont grands, très courbés, bruns, pectinés.

Var. I. ♂. Orbites faciales d'un jaune assez pâle, entouré de fauve. Les trois premiers segments de l'abdomen sont d'un noir rougeâtre avec la base et les bords fauves. Les pattes sont d'un rouge plus foncé.

Patrie : Blidah (Algérie), juillet 1884 (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin). Var. I. Dinko (Scioa), 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

Brullé a décrit la femelle que je ne connais pas, mais il ne mentionne ni le prolongement caudiforme du metathorax, ni la pectination des crochets des tarses.

### 1. — **Amblyteles fulvocaudatus.**

*Elongatus, punctatus, opacus, pubescens, niger, capite, antennis, abdominis segmentis tribus ultimis, pedibusque fulvis; capite transverso, pone oculos paululum angustato, occipite nigro, fronte parum excavata, confertim punctata, nigra, orbitis late fulvis, facie transversa, subtilius punctata, in medio elevata, pilis appressis vestita, fulva, clypeo discreto, lato, remote punctato, fulvo, margine anteriore truncata, orbitis externis late fulvis, antennis longiusculis, sat validis, apice attenuatis, obscure fulvis, scapo pallidiore, thorace elongato, confertim punctato, opaco, nigro, pilis rufis tecto, mesonoto parum convexo, notaulis nullis, scutello valde convexo, punctato, metanoto rotundato, punctato-rugoso, utrinque dente parvo obtuso armato, areis superioribus incompletis, aegre conspicuis, quarum superomedia subquadrata; abdomine elongato, ovali, apice subobtuso, subtiliter confertim punctato, opaco, segmento primo longo, apice curvato, in medio canaliculato, carinulis duabus parum elevatis, ad apicem extensis, instructo, petiolo tenui, postpetiolo brevi, area media subtilissime aciculata et punctata, lateralibus confertim punctatis, segmento secundo latitudine longiore, basi paululum angustato, gastrocoelis parvis, vix impressis, segmentis sequentibus transversis, ultimis nitidioribus, fulvopilosis; alis amplis, translucentibus, fuscis, violaceo-micantibus, margine exteriore pallidiore, stigmate nigro, radice et squamula fuscis, hujus margine externa rufa, areola pentagona costam versus vix angustata, nervulo postfurcali, nervello infra medium fracto; pedibus elongatis, fulvis, coxis et trochanteribus nigris, femoribus, praesertim posticis, ima basi fuscis.*

Long. ♂ 14 mm.

La tête est fauve, plus large que longue, ponctuée, un peu rétrécie derrière les yeux et couverte de poils blanchâtres. L'occiput est noir, ainsi que le bord postérieur des tempes et des joues. Le front est peu excavé, fortement ponctué, noir, et les orbites ont une large ligne fauve. La face est plus large que longue, plus finement ponctuée, un peu élevée au milieu et entièrement fauve. Le clypeus est large, court, plat, séparé de la face par un sillon, à ponctuations espacées, et son bord antérieur est droit, tronqué. Les mandibules sont assez longues, étroites, fauves et terminées par deux dents, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont fauves. Les joues sont assez larges, gonflées, fortement ponctuées. Les orbites externes sont fauves. Les yeux, relativement petits, ovales, très saillants, sont très légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, assez fortes, très amincies vers l'extrémité, un peu recourbées en arrière; elles sont d'un fauve un peu obscur, et formées d'environ quarante-six articles courts. Le scapus est d'un fauve beaucoup plus clair et assez obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, arrondi, fortement ponctué, mat, entièrement noir et couvert de poils roussâtres. Le mesonotum est peu convexe, à ponctuations fortes et très serrées, sans aucune impression. Les flancs sont ponctués et obliquement stries. Le scutellum est fortement convexe au milieu, ponctué, déprimé sur les côtés et à l'extrémité. Le metanotum est arrondi, ponctué-rugueux, les aréoles supérieures incomplètes, difficiles à apercevoir, la supéromédiane, presque carrée, à bords arrondis. La posteromédiane est complète, et porte de chaque côté, au bord supérieur, une petite dent obtuse. Les spiracles sont médiocres, allongés, oblongs.

L'abdomen est assez long, ovale, à ponctuations très fines et très serrées; il est noir, mat, avec les trois segments postérieurs fauves. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, avec un assez large sillon longitudinal au milieu, sillon compris entre deux carènes peu élevées qui s'étendent jusqu'au bord postérieur; le pétiole est étroit, le postpétiole court, l'aréole médiane finement aciculée, avec quelques ponctuations éparses; les aréoles latérales sont seulement couvertes de ponctuations plus serrées. Le second segment est plus long que large, peu rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, peu profonds, et l'espace qui les sépare est très large, un peu longitudinalement strié. Les segments suivants sont plus larges que longs, les derniers sont un peu plus brillants et

couverts de poils de même couleur. Le ventre a un pli longitudinal aux deuxième et troisième segments; le dernier est large, arrondi au bord postérieur, et couvre légèrement la base des organes génitaux.

Les ailes sont assez grandes, légèrement translucides, brunes, avec le bord externe plus clair; elles ont des reflets violets, surtout vers la base. Le stigma est noir, la racine et la tégule noirâtres, cette dernière avec une assez large bordure d'un fauve sale. L'aréole est pentagonale, assez grande, très peu rétrécie vers la côte, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, peu coudée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui atteint le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez grêles, d'un fauve clair; toutes les hanches et les trochanters sont noirs. Les fémurs, surtout les postérieurs, sont légèrement noirâtres à l'extrême base. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième. Les crochets sont longs, minces, courbés, simples.

Patrie : Dainbi (Hadda Galla), IV, 1879 (Antinori, Musée civique de Gênes).

Cet insecte ressemble beaucoup à l'*Amb. celsus* de la Cafrerie; il s'en distingue par le thorax qui est entièrement noir, ainsi que le premier segment de l'abdomen; par les ailes qui sont brunes, tandis qu'elles sont jaunâtres dans le ♂ du *celsus*; enfin par la tête qui est plus rétrécie derrière les yeux.

## 2. — **Amblyteles perplexus.**

*Niger, punctatus, opacus, orbitis oculorum internis, prothoracis collo et abdominis segmentis primo secundoque rubidis; antennis setaceis, convolutis, basi fulvis, apicem versus fuscis; alis fuscis, translucidis, purpureo-micantibus; pedibus fulvis, coxis nigris.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est noire, plus large que longue, joufflue, fortement ponctuée. Le front est plat, ponctué et très peu concave à la base des antennes; ses orbites sont rouges fauves. La face est plus large que longue, courte, un peu élevée au milieu, ponctuée, et les orbites sont aussi rouges. Le clypeus est peu ponctué, non séparé de la face, et a une fossette de chaque côté de la base; son bord antérieur

est tronqué et cilié de poils gris. Les mandibules sont rousses, avec les dents noirâtres. Les palpes sont fauves. Les joues sont très larges, peu ponctuées; à l'extrémité, derrière la base des mandibules, elles ont une étroite bande rousse. Les yeux sont très grands, à peine échancrés, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont enroulées, amincies à l'extrémité. Elles sont formées de quarante articles, dont 1 à 13 sont fauves et les autres bruns foncés.

Le thorax est épais, plus long que haut, fortement ponctué, mat et noir, avec le cou du prothorax rouge fauve. Le mesothorax est arrondi en avant, convexe, ponctué. Les flancs sont ponctués, ainsi que le mesosternum qui a un sillon médian longitudinal. Le scutellum est convexe, lisse, brillant. Le metathorax est arrondi, obtus, à ponctuations serrées, mat. Il a cinq aréoles supérieures assez incomplètes. La superomédiane est carrée et la posteromédiane est divisée en trois. Les spiracles sont ovales.

L'abdomen est ovalaire, ponctué, mat, un peu plus brillant à l'extrémité qui est obtuse. Le premier segment est courbé, un peu plus long que les hanches postérieures, il est poli, brillant; le pétiole et l'aréole médiane du postpétiole sont d'un rouge brun, les aréoles latérales rousses. Le second segment est carré, d'un rouge noirâtre; il est ponctué, mat; les gastrocèles sont profonds, assez petits, striés et roux. Les segments suivants sont noirs. Le ventre est rougeâtre; le pli longitudinal s'étend jusqu'au quatrième segment, et le dernier est assez court, arrondi au bord postérieur.

Les ailes sont brunes, translucides, à reflets pourprés; les antérieures ont le stigma noir, avec un petit point blanchâtre à la base, la racine et l'écaillette rousses; l'aréole est large en avant et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est postfurcale. La nervure transverse anale des ailes postérieures est coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont médiocres, rousses et soyeuses; les hanches sont ponctuées et noires, ainsi que les trochanters; les hanches antérieures sont rousses à l'extrémité.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

Cet *Amblyteles* ressemble beaucoup à l'*A. auxifer*, mais il en diffère par la tête et le mesothorax qui sont noirs, par le pli du ventre qui est plus long et par le dernier segment ventral qui est plus court.

### 3. — **Amblyteles rubrocinctus** Lucas.

Exploration scientifique de l'Algérie, t. III, p. 333, n° 18 ♂.

*Elongatus, sat crassus, punctatus, subopacus, pubescens, niger, abdominis segmento secundo rubro, alis fuscis.*

*Caput subquadratum, pone oculos parum angustatum. Frons concava, rugosa. Facies transversa, convexa, punctata. Clypeus latus, remote sed profunde punctatus, vix discretus, margine anteriore truncata. Mandibulae latae, in medio rubro maculatae, dentibus duobus inaequalibus, inferiore scilicet majore, apice armatae. Genae latae, punctatae, nitidae, apice macula parva rubra notatae. Antennae nigrae, apicem versus valde attenuatae.*

*Thorax ovatus, punctatus, sat nitidus, ater. Mesonotum parum convexum, notaulis nullis. Pleurae fortiter striato-punctatae. Scutellum subplanum, remotius punctatum. Metanotum rotundatum, punctato-rugosum, utrinque dente valido obtuso armatum, areis superioribus tribus, quarum superomedia quadrata, margine posteriore emarginata, subobsoleta, posteromedia paululum concava, tridivisa.*

*Abdomen elongato-ovatum, convexum, apice obtuso, basin versus confertim subtiliter punctatum, apice leviore et nitidiore. Segmentum primum apice curvatum, aciculatum, carinulis duabus ad apicem extensis instructum. Segmentum secundum obscure rufum, basi angustatum, gastrocoelis parvis, parum impressis. Segmenta sequentia transversa. Venter segmentis 2 et 3 plica instructis, secundo toto et margine posteriore sequentium obscure castaneis.*

*Alis fuscis, stigmate, nervis et radice nigris, squamula margine exteriore obscure rubra. Areola pentagona, costam versus parum angustata, nervum recurrentem pone medium recipiens.*

*Pedes validi, breves, nigri. Tibiae anticae, antice et tarsorum articularum apice ferruginantes.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est entièrement noire, presque carrée, ponctuée, assez mate, et est peu rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé, rugueux. La face est plus large que longue, un peu convexe au milieu, finement ponctuée. Le clypeus est à peine séparé de la face, à ponctuations espacées, mais assez profondes, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont larges, noires, avec une tache d'un rouge foncé au milieu ; elles sont terminées par deux dents, dont l'inférieure est la plus longue. Les palpes sont noirâtres, velus. Les

tempes et les joues sont larges, ponctuées, luisantes. L'extrême bout des joues, près de la base des mandibules, présente une petite tache rouge. Les yeux sont relativement petits, oblongs, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont entièrement noires, fortement amincies vers l'extrémité et formées de quarante-trois articles courts. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est ovoïde, assez large, ponctué, assez luisant, noir. Le mesonotum est peu convexe, sans impressions longitudinales. Les flancs sont fortement ponctués-striés. Le scutellum est court, triangulaire, presque plat, à ponctuations espacées. Le metanotum est arrondi, ponctué-rugueux et armé de chaque côté d'une forte dent obtuse. Il y a seulement trois aréoles supérieures, dont la superomédiane est presque carrée, et son bord postérieur, presque effacé, est échancré. L'aréole posteromédiane est un peu concave, divisée en trois parties, dont la moyenne est ponctuée et les latérales fortement rugueuses. Les spiracles sont allongés-linéaires.

L'abdomen est en ovale allongé, à ponctuations fines et serrées sur les segments basilaires qui sont assez mats, lisse et brillant vers l'extrémité; il est noir, avec le deuxième segment d'un rouge foncé. Le premier segment est recourbé à l'extrémité; il est entièrement aciculé et présente deux carènes élevées qui s'étendent jusqu'à l'extrémité. Le deuxième segment est plus large que long, rétréci à la base ; ses gastrocèles sont petits, peu profonds, et l'espace qui les sépare est très large, ponctué. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre a un pli aux segments 2 et 3. Le deuxième segment en entier et le bord postérieur de tous les suivants sont d'un rouge ferrugineux.

Les ailes sont médiocres, brunâtres; le stigma, les nervures et la racine sont noirs; la tégule a le bord externe rougeâtre. L'aréole est pentagonale, un peu rétrécie vers la côte, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est légèrement postfurcale, et la transverse anale est coudée en dessous du milieu et émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, très fortes, noires. Les tibias antérieurs sont rouges foncés en avant, ainsi que l'extrémité de chacun des articles du tarse. Les hanches postérieures ont des ponctuations fortes et espacées. Les crochets des tarses sont grands, courbés, simples.

Patrie : Algérie (Musée d'Histoire naturelle de Bruxelles).

M. Lucas (*loc. cit.*) a décrit le mâle sous le nom d'*Ichneumon rubrocinctus* sans connaître la femelle qui est un véritable *Amblyteles*.

### 4. — Amblyteles auxifer.

*Niger, dense punctatus, parum nitidus, capite, collo, mesothorace abdominisque segmentis primo et ultimo rubidis; alis infumatis, stigmate nigro, radice pallida, squamula rufa; pedibus castaneis, sericeis, coxis nigris, anterioribus castaneo-maculatis; antennae nigrae, scapo rubido, flagello annulo lato, rufo-ornato.*

Var. I. *Colore rubido multo obscuriore, nigricante.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est rouge, ponctuée, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux. Le vertex est fortement incliné en arrière. Le front est peu concave. La face est un peu élevée au milieu et couverte de poils épars, jaunâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est assez luisant, à ponctuations éparses, et son bord antérieur est tronqué; il est couvert de poils assez longs. Les mandibules sont ponctuées, rousses, noires à la base. Les palpes sont bruns. Les yeux sont très peu échancrés et peu éloignés de la base des mandibules. Les antennes sont noires, enroulées, amincies à l'extrémité et formées de quarante-deux articles. Le scapus est rouge; les articles 9 à 16 sont fauves, bruns en dessous.

Le thorax est plus long que haut, assez épais, ponctué. Le cou du prothorax est rouge foncé en dessus. Le mesothorax est assez brillant, presque plat, arrondi en avant, sans notaules; les flancs sont fortement ponctués, noirs, avec un point en avant de l'aile et un autre sous l'aile antérieure, rouges foncés; il est couvert de poils épars, cendrés. Le mesosternum a un sillon longitudinal; il est noir, avec une tache d'un rouge brunâtre de chaque côté. Le scutellum est très brillant, lisse, noir. Le metathorax est arrondi, obtus, très fortement ponctué. Il a trois aréoles supérieures incomplètes, dont la superomédiane est en carré allongé. L'aréole posteromédiane est transversalement rugueuse-striée; les spiracles sont ovalaires.

L'abdomen est obovale, assez allongé, à ponctuations très serrées, assez mat, avec les derniers segments plus lisses, plus brillants, et l'extrémité obtuse. Le premier segment est rouge, noir à la base et au bord postérieur; il est courbé, ponctué; le postpétiole est court, et son aréole médiane est noirâtre. Le second segment est noir, plus large que long ou presque carré; les gastrocèles sont très

petits, ponctiformes et peu profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs, mats, avec la suture postérieure d'un rouge foncé ; le cinquième et le sixième sont plus lisses, et le septième est rouge sombre. Le ventre est noir, taché de rouge, et le second segment seul a un pli longitudinal ; le dernier est très grand, rougeâtre, et son bord postérieur est largement arrondi.

Les ailes sont hyalines, assez enfumées, de grandeur médiocre ; les antérieures ont le stigma noir, la racine pâle et l'écaillette rousse ; l'aréole est grande, pentagonale, très large en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur ; la nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée en dessous du milieu.

Les pattes sont rousses ; les antérieures ont les hanches noires, tachées de roux, et les trochanters noirs ; les postérieures ont les hanches noires, ponctuées et couvertes de poils cendrés, les trochanters, les fémurs, les tibias et les tarses d'un rouge brun.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 5. — **Amblyteles vaticinator.**

*Niger, punctatus, capitis orbitis internis et externis facieque rubricosis ; mesothorace in medio macula obscure rubra ornato ; abdomine rufo ; antennis brevibus, setaceis, involutis, nigris, subtus rufis ; alis infumatis ; pedibus sat validis, rufis, coxis trochanteribusque nigris.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est plus large que longue, joufflue, ponctuée, noire et couverte de poils épars, blanchâtres. Le front est plat, ponctué, avec les orbites rousses. La face est un peu élevée au milieu, d'un rouge foncé, teinté de noirâtre. Le clypeus est rouge, séparé de la face par un sillon ; son bord antérieur est tronqué, un peu élevé et réfléchi, brun foncé. Les mandibules sont d'un rouge châtain, les palpes bruns. Les joues sont larges, fortement ponctuées. Les yeux, très grands, entiers, ont leur bord antérieur écarté de la base des mandibules. Les antennes sont enroulées à l'extrémité, courtes et atténuées vers la pointe, un peu élargies au milieu, brunes, rougeâtres en dessous. Elles sont formées d'environ trente-neuf articles ; le scape est rouge en dessous. Le premier article du flagellum est brun ; les suivants sont un peu renflés et roux à l'extrémité. Les 7-15 sont plus pâles en dessous, et forment une espèce de demi-anneau fauve.

Le thorax est noir, à ponctuations fines et serrées. Le mesothorax est arrondi en avant, presque plat; il a au milieu, derrière le bord antérieur, une tache mal limitée, rouge sombre. Les flancs sont ponctués, et n'ont pas de tache lisse. Le scutellum est convexe, peu ponctué, assez luisant, noir. Le metathorax est arrondi, obtus, ponctué-rugueux, mat; il n'a pas d'aréoles supérieures, et la posteromédiane est à peine limitée. Les spiracles sont ovales, courts.

L'abdomen est ovalaire, obtus à l'extrémité, ponctué, roux. Le premier segment a le pétiole très étroit, le postpétiole large, les carènes sont presque effacées; il est lisse, et les aréoles latérales sont ponctuées. Les segments suivants sont plus larges que longs, brillants; le second a les gastrocèles petits, et l'espace qui les sépare est plus large que l'aréole médiane du postpétiole. Le ventre est roux, et les deuxième et troisième segments ont un pli longitudinal; le dernier est largement arrondi à l'extrémité et recouvre presque toute la tarière. Celle-ci a les valves assez larges, rousses.

Les ailes sont transparentes et fortement enfumées; les antérieures ont le stigma noir, avec un point pâle à la base, la racine d'un rouge sale et l'écaillette rouge brunâtre. L'aréole est grande, assez ouverte du côté de la côte, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. Les ailes postérieures ont la nervure transverse anale coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont robustes, d'un rouge fauve, avec les hanches noires; les antérieures ont l'extrême bout des hanches roux; les trochanters sont noirs; les fémurs de la paire postérieure sont bruns en dessus vers la base; les tibias et les tarses sont roux.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

### 6. — **Amblyteles concitor.**

*Elongatus, punctatus, niger, facie, macula ante alas, scutello, postscutelloque, pallide flavis, orbitis oculorum, antennis et pedibus fulvis; capite transverso, pone oculos parum angustato, facie in medio elevatione rotundata instructa, lineis nigris, angustis, ornata, clypeo discreto, nigro, basi flavo-maculato; antennis brevibus, setaceis, rufis, subtus pallidioribus, scapo nigricante, subtus stramineo-maculato; thorace brevi, crasso, punctato, opaco, puncto seu linea stramineo ante alas, pilis albidis erectis vestito; scutello convexo, levi, albido, basi nigra, postscutello concolore, metanoto rotundato, dense punctato, areis superioribus quinque, quarum superomedia hexagona, postice aperta,*

*posteromedia concava, utrinque dente parvo armata; abdomine elongato, ovato, subtiliter punctato, nigro, opaco, segmento primo longo, apice curvato, postpetiolo brevi, petiolo triplo latiore, in medio aciculato, lateraliter punctato, segmento secundo latitudine longiore, basi parum angustato, gastrocoelis parvis, fere obsoletis, segmento ultimo postice anguste rufo-marginato; alis hyalinis, flavedine leviter imbutis, stigmate fulvo, radice rufa, puncto albido, tegula nigricante, albo-marginata, areola pentagona, nervulo postfurcali; pedibus fulvis, coxis, trochanteribus et apice tibiarum posticarum, nigris, tarsis posticis fuscis.*

Var. I. *Abdominis segmento secundo rufo.*

Long. ♂ 12-14 mm.

La tête est noire, peu rétrécie derrière les yeux, fortement ponctuée et couverte de poils blanchâtres. Le front est concave, ponctué-rugueux, et ses orbites sont rousses. La face est plus large que longue, très finement ponctuée, avec une élévation arrondie au milieu; cette élévation est d'un jaune-paille pâle ainsi que des larges taches contre les yeux, de sorte que la face paraît presque entièrement jaune blanchâtre. Le clypeus est large, séparé de la face par un sillon; il est peu élevé et a une tache jaune transverse à la base; le bord antérieur est tronqué et parfois assez largement roux. Les mandibules sont assez étroites, rousses et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont d'un roux un peu noirâtre. Les tempes et les joues sont couvertes de poils blancs, couchés, et leurs orbites sont fauves. Les yeux sont oblongs, entiers, peu saillants, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont sétiformes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, fauves, plus claires en dessous, et formées de quarante articles. Le scapus est noirâtre ou brun en dessus, avec une tache jaune-paille en dessous; il est obliquement tronqué en dehors à l'extrémité. Le premier article du flagellum est à peine un peu plus long que le second.

Le thorax est assez court, épais, ponctué, presque mat, avec un point jaune-paille en avant de l'aile; il est couvert, surtout sur les côtés, de poils dressés, blanchâtres. Le metanotum est convexe, arrondi en avant, sans notaules; il est assez fortement ponctué. Les flancs ont aussi des ponctuations profondes, un peu espacées. Le scutellum est convexe, lisse, d'un jaune-paille très pâle, avec la base noire. Le postscutellum est aussi jaune-paille. Le metathorax est arrondi, obtus, à ponctuations serrées, presque rugueuses; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est presque hexa-

gonale, non fermée en arrière, parfois fortement arrondie en avant. L'aréole posteromédiane est assez concave, et présente de chaque côté une très petite dent. Les spiracles sont ovales.

L'abdomen est un peu allongé, ovalaire, très rétréci à la base, obtus à l'extrémité; il est noir, finement ponctué, mat. Le premier segment est allongé, un peu courbé à l'extrémité; le pétiole est étroit; le postpétiole, trois fois aussi large, court, est convexe en dessus, et a l'aréole médiane aciculée, les latérales fortement ponctuées. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, et les gastrocèles sont petits, presque effacés. Les segments suivants sont plus larges que longs, et les postérieurs sont un peu plus brillants; le dernier a le bord apical étroitement roux. Le ventre est noir; les deuxième et troisième segments ont seuls un pli longitudinal; le dernier est largement arrondi. Les valvules des organes génitaux sont tronquées, d'un rouge noirâtre.

Les ailes sont hyalines, légèrement jaunâtres; le stigma est fauve, la racine rousse avec un point blanchâtre et la tégule noirâtre avec un point blanc ou tout le bord externe de cette couleur. L'aréole est pentagonale, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale. La transverse anale est coudée au-dessous du milieu, et émet une nervure qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont fauves, les hanches et les trochanters noirs; les postérieures ont l'extrémité des tibias et les tarses brunâtres; le premier article de ces derniers est une demi-fois plus long que le deuxième; les crochets sont roux, petits, courbés, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 7. — Amblyteles vulnifer.

*Niger, punctatus, sat nitidus, capite transverso, buccato, facie flavo-fulva, orbitis frontalibus late, externis anguste, rufis; thorace nigro, mesothorace linea media rubricosa, scutello flavo, postscutello abdomineque toto, rufis; alis hyalinis, paululum flavescentibus; pedibus gracilibus, elongatis, rufis, coxis trochanteribusque nigris.*

Long. ♂ 13 mm.

La tête est noire, ponctuée, joufflue. Le front est plan, à ponctuations très serrées, et ses orbites sont rousses. La face est plus large que longue, ponctuée, un peu élevée au milieu, d'une couleur jaune roussâtre et couverte de poils dressés, blanchâtres. Le clypeus n'est

pas séparé de la face, il est jaune, et son bord antérieur est tronqué et brun. Les mandibules sont étroites, rousses, noires à la base. Les palpes sont roux. Les joues sont larges, noires, assez fortement ponctuées. Les yeux sont ovalaires, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, droites, fauves jaunâtres en dessous, avec l'extrémité brune. Elles sont formées de quarante et un articles.

Le thorax est noir, ponctué, luisant et couvert de poils blancs grisâtres. Le mesothorax a au milieu une ligne longitudinale rouge, assez large, mais qui ne s'étend pas jusqu'à l'extrémité postérieure. Les flancs sont ponctués, velus, et il y a une ligne jaune qui longe la suture, en avant des ailes. Le scutellum est peu convexe, lisse et tronqué à l'extrémité; il est très brillant, jaune. Le postscutellum est aussi jaune. Le metathorax est arrondi, obtus, assez fortement et densément ponctué. Les aréoles supero- et posteromédianes sont à peine indiquées, et sont confluentes; les latérales n'existent pas. Les spiracles sont linéaires.

L'abdomen est allongé, ponctué, mat, rouge. Les derniers segments sont plus lisses et couverts de poils soyeux, couchés. Le premier segment est ponctué, et a les carènes presque effacées; le second est presque carré, rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, peu profonds, et l'espace qui les sépare est plus large que l'aréole médiane du postpétiole. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est roux; les segments 2 et 3 ont un pli; le dernier segment est arrondi en arrière, et recouvre la base des organes génitaux.

Les ailes sont hyalines, jaunâtres, médiocres; les antérieures ont le stigma brun, la racine d'un ferrugineux obscur, l'écaillette rouge, avec la base noire. L'aréole est pentagonale, assez ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire (*nervulus*), est postfurcale. Les ailes postérieures ont la nervure transverse anale (*nervellus*), coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont assez allongées, grêles, fauves, avec les hanches et les trochanters noirs et l'extrémité des tarses postérieurs brunâtre.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 8. — **Amblyteles celsus.**

*Fulvus, nigro-varius, punctatus, opacus, prothoracis lateribus, pleuris, pectore, abdominis segmentis 2-3-4, nigris, metanoto maris citrino,*

*feminae nigro, scutello in mare flavo, in femina fulvo, segmento abdominis primo ♂ citrino, ♀ nigro, fulvo-maculato; capite transverso, pone oculos haud angustato, facie in ♂ flava, in ♀ fulva; antennis flammeis, apicem versus fuscis; thorace elongato, punctato, opaco; abdomine ovato, apice obtuso, segmentis ultimis fulvis; alis ♂ silaceis, ♀ fuscis, violaceo-micantibus, areola pentagona, nervulo postfurcali; pedibus fulvis, coxis nigris, fulvo-maculatis.*

Long. ♂♀ 14 mm.

La tête est fauve, ponctuée, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'occiput est noirâtre. Le front est peu excavé, fortement et densément ponctué; il est noir chez le mâle, roux chez la femelle, et les orbites sont jaunes ou fauves pâles. La face est plus large que longue, un peu élevée au milieu et couverte de poils dorés; elle est jaune ainsi que le clypeus chez le mâle, fauve chez la femelle. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est plus lisse et plus brillant, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont fauves, avec les dents d'un brun châtain. Les palpes sont pâles. Les tempes et les joues ont des ponctuations profondes, très serrées. Les yeux sont ovalaires, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont orangées, brunâtres vers l'extrémité qui est courbée dans la femelle; elles sont formées d'environ quarante-sept articles; le scapus est court, obliquement tronqué en dehors, jaune en dessous chez le mâle; le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est assez court, mais plus long que haut, et a des ponctuations fines et serrées. Le prothorax est noir, avec le cou et les bords des lobes postérieurs, le long de la suture avec le mesonotum, fauves. Celui-ci est aussi fauve, avec une ligne ou une tache noire au milieu. Les flancs sont noirs, très fortement ponctués, et ont une ligne jaune sous l'aile antérieure. Le mesosternum est noir, ponctué. Le scutellum est élevé, convexe, tronqué à l'extrémité, d'un jaune pâle chez le mâle, roussâtre chez la femelle. Le postscutellum est jaune. Le metanotum est arrondi, obtus, ponctué et couvert de poils épars, concolores; chez le mâle, il est d'un jaune citron, avec les côtés noirs, et est armé de chaque côté d'une petite dent, il n'a pas d'aréole; chez la femelle, il est entièrement noir, et a des aréoles supérieures incomplètes, presque effacées, dont la superomédiane est allongée, subhexagonale; les deux latérales sont à peine indiquées; les spiracles sont allongés, ovales.

L'abdomen est long, ovale, convexe en dessus, ponctué, mat, et a

l'extrémité obtuse. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité; le postpétiole est court, convexe en dessus, avec une fossette allongée, arrondie au milieu; il est fortement ponctué, presque aciculé au milieu chez la femelle, et ses angles postérieurs sont arrondis; il est d'un jaune citron chez le mâle, noir taché de fauve chez la femelle. Le deuxième segment est carré, assez rétréci à la base, et les gastrocèles sont petits, peu profonds; il est noir, ainsi que les troisième et quatrième. Les segments suivants sont fauves, avec une étroite bordure jaune chez le mâle; ils sont couverts de poils soyeux d'un jaune doré. Le ventre est d'un fauve brunâtre et présente un pli longitudinal sur les deuxième et troisième segments; le dernier segment est grand, arrondi au bord postérieur, et couvre la base de la tarière chez la femelle; il est plus court chez le mâle.

Les ailes sont médiocres, transparentes et jaunâtres chez le mâle, brunes et translucides avec des reflets d'un violet pourpré chez la femelle. Le stigma est fauve, la racine et la tégule jaunes chez le mâle, le stigma brun avec l'écaillette et la racine fauves chez la femelle. L'aréole est pentagonale, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, fauves; les hanches antérieures chez le mâle sont noires, fauves à l'extrémité, les postérieures noires en dessous, jaunes en dessus; chez la femelle, les hanches antérieures sont fauves, avec la base noire, et les postérieures noires en dessous, fauves en dessus. Les tibias intermédiaires et postérieurs sont, chez le mâle, armés sur le côté postérieur de petites épines dressées. Le premier article des tarses de la troisième paire est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont faibles, courbés, bruns, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 9. — Amblyteles vastatorius.

*Rufus, nigro-variegatus, punctatus; capite sat crasso, buccato, obscure rufo, antennis fuscis seu ferrugineis, scapo rufo; thorace paullo elongato, punctato, nigro, prothoracis collo interdum rufo, mesothorace rufo, convexo, notaulis nullis, scutello et postscutello nigris seu rufis, metathorace nigro, punctato-rugoso, areis superioribus tribus, nervis subobsoletis, utrinque dente parvo armato; abdomine ovato,*

*basi angustato, apice obtuso, segmentis 1-3 rufis, 4 et 5 nigris, interdum margine apicali angustissime rufa, sequentibus margine late rufa; alis fuscis, translucentibus, stigmate et radice fusco-rufis, squamula nigra seu rufa; pedibus validis, brevibus, coxis et trochanteribus nigris, femoribus anterioribus badiis, antice rufis, tibiis tarsisque rufis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est d'un roux foncé, assez épaisse, ponctuée, joufflue, peu rétrécie derrière les yeux, et présente quelques poils blanchâtres. Le front est assez concave, à ponctuations serrées. La face est plus large que longue, fortement ponctuée, et sa partie moyenne est un peu élevée longitudinalement. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est assez brillant; ses ponctuations, éparses, sont assez profondes, et le bord antérieur est tronqué. Les joues sont larges, gonflées. Les mandibules sont allongées, assez étroites, lisses, rousses et terminées par deux dents brunes, inégales, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un roux obscur. Les yeux, relativement petits, sont ovales, à peine échancrés en dedans, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus longues que la tête et le thorax; elles sont amincies à l'extrémité, qui est contournée, et formées de quarante articles; elles sont brunes en dessus, ferrugineuses en dessous, parfois presque complètement ferrugineuses, et le scapus est toujours d'un roux foncé. Le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est noir et roux, plus long que haut, à ponctuations assez fortes et serrées. Le prothorax a parfois le cou roux. Le mesothorax est arrondi en avant, convexe en dessus, sans notaules. Il est d'un rouge foncé en entier, parfois sa partie postérieure est noire. Les flancs sont fortement ponctués, noirs, mats. Le scutellum est assez large, peu convexe, à ponctuations très rares, éparses, brillant. Il est le plus souvent noir, quelquefois roux. Le postscutellum est lisse, de la couleur du scutellum. Le metathorax est noir, fortement ponctué-rugueux, arrondi, et présente de chaque côté de l'aréole posteromédiane une petite dent; il a trois aréoles supérieures dont les limites sont peu apparentes, et la superomédiane est carrée; les spiracles sont assez courts, linéaires.

L'abdomen est ovale, brillant, fortement rétréci à la base, obtus à l'extrémité. Le premier segment est roux, allongé, courbé à l'extrémité, qui est très élargie; il est convexe en dessus, ponctué, sans carènes ni impressions longitudinales; le pétiole est très mince à la base, et va en s'élargissant jusqu'au postpétiole, qui est au moins

trois fois aussi large et court. Le deuxième segment est plus large que long, également roux, finement ponctué, avec des gastrocèles peu marqués. Le troisième est aussi roux, quelquefois noirâtre. Les quatrième et cinquième sont noirs, et ont parfois une étroite bordure d'un roux plus ou moins blanchâtre en arrière. Les suivants ont une large bordure postérieure rousse, de sorte que l'extrémité de l'abdomen paraît entièrement de cette couleur. Le ventre est roux en avant, noirâtre en arrière; les deuxième et troisième segments ont un pli longitudinal, et le dernier, très grand, arrondi au bord postérieur, couvre entièrement la base de la tarière, dont les valves sont assez larges, rousses.

Les ailes sont brunes, translucides; le stigma et la racine d'un brun rougeâtre, la tégule noire ou rousse. L'aréole est pentagonale, largement ouverte en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, un peu oblique, est à peine coudée au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure courbe qui se prolonge jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont assez robustes, courtes. Les hanches et les trochanters sont noirs, les fémurs bruns; ceux de la première paire ont la face antérieure et l'extrémité rouges, quelquefois blanchâtres. Les tibias et les tarses sont roux, les tarses postérieurs un peu plus obscurs, et le premier article est d'une longueur double de celle du second; les crochets sont assez forts, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 10. — **Amblyteles insuetus.**

*Elongatus, punctatus, opacus, pubescens; capite, thorace et abdominis segmento primo, rubris; abdomine nigro, segmentis primo, secundo et ultimis tribus postice albo-marginatis; antennis nigris, basi rubra, apicem versus valde attenuatis, albo-annulatis; alis hyalinis; pedibus validis, obscure rubris.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est rouge, épaisse, très joufflue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux; elle est assez brillante et couverte sur les tempes de poils couchés, blancs. L'occiput est très fortement échancré. Le front est assez large, un peu convexe et obliquement strié de chaque côté; les orbites sont élevées, ponctuées. La face est plus large que longue, très convexe, luisante, avec des ponctuations assez pro-

fondes mais peu serrées. Le clypeus est plus petit que la face, dont il n'est pas séparé; il est convexe, ponctué, et son bord antérieur est doucement arrondi. Les mandibules sont assez larges, rouges et terminées par deux longues dents noirâtres, presque égales. Les palpes sont d'un brun noirâtre. Les yeux, relativement petits, sont fort saillants, oblongs, légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les tempes sont très élargies, lisses, velues. Les joues sont très renflées, rétrécies vers la bouche, et ont des ponctuations espacées. Les antennes sont sétacées, plus longues que la tête et le thorax réunis, légèrement élargies au milieu, fortement amincies vers l'extrémité et formées de quarante-quatre articles. Le scapus est rouge, assez allongé, très convexe en avant et très obliquement excisé en dehors. Les articles 1 à 6 du flagellum sont d'un rouge sombre, et le premier est un peu plus long que le second; les articles 7 à 12 sont blancs, lignés de brun en dessous; les suivants sont noirs, et diminuent rapidement de grosseur jusqu'à l'extrémité.

Le thorax est rouge, assez épais, ovoïde, mat, et couvert de poils épars, blanchâtres. Le mesonotum est fortement ponctué-rugueux, très convexe, sans notaules, et a de chaque côté du milieu une ligne longitudinale noire un peu effacée. Les flancs sont grossièrement ponctués-rugueux, et n'ont pas de tache lisse brillante. Le scutellum est large, tronqué à l'extrémité, ponctué-rugueux, très convexe et rebordé jusqu'à la pointe. Le metanotum est assez court, convexe, rugueux, mat; il y a cinq aréoles supérieures, dont les trois postérieures ne sont pas limitées en arrière, et il n'y a pas d'aréole posteromédiane; tout le metanotum est revêtu de poils dressés, peu épais, blancs, et ses spiracles sont assez courts, linéaires.

L'abdomen est allongé, obovale, d'un noir bleuâtre, excepté le premier segment qui est rouge; les premier, deuxième, cinquième, sixième et septième ont une assez large bordure blanche au côté postérieur. Le premier segment est allongé, courbé et très élargi en arrière; le pétiole est très étroit à la base, et va en s'élargissant insensiblement jusqu'au postpétiole, qui est court et trois fois aussi large que le pétiole; il est convexe en dessus, à ponctuations éparses et assez brillant. Le deuxième segment est d'un noir bleuâtre, plus long que large, fortement rétréci à la base, avec des stries rugueuses, longitudinales; les gastrocèles sont médiocres, triangulaires, et l'espace qui les sépare est très grand. Le troisième segment est plus large que long, rugueux et entièrement noir. Les suivants sont plus brillants et ont des ponctuations espacées; la bordure blanche des trois derniers est raccourcie sur les côtés. Le

ventre a un pli longitudinal sur les deuxième et troisième segment; il est noir, avec le bord postérieur du deuxième segment blanc; le dernier segment est grand, arrondi en arrière, et couvre la base de la tarière. Celle-ci dépasse légèrement l'extrémité obtuse de l'abdomen, et ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines, avec le bord externe très légèrement enfumé; le stigma est d'un brun noirâtre, avec un petit point blanchâtre à la base; la racine est d'un noir un peu rougeâtre, et la tégule fauve. L'aréole est deltoïde, fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est un peu postfurcale, et la transverse anale, oblique et peu coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont fortes, d'un rouge sombre; les postérieures ont les tibias bruns, avec le tiers basilaire rouge, les tarses d'un brun noirâtre, et leur premier article est trois fois aussi long que le deuxième; les crochets sont grands, courbés, noirs, simples.

Patrie : Sierra-Leone (Mocquerys).

## 11. — **Amblyteles rutilatus.**

*Mediocris, punctatus, rufus; prothorace, pleuris, pectore, metathoraceque nigris; capite crasso, buccato, pone oculos vix angustato, antennis setaceis, fuscis, subtus rufis; thorace ovato, punctato, opaco, breviter albo-pubescente, scutello parum convexo, levi, nitidissimo, rufo, metathorace punctato-rugoso, area superomedia subquadrata, areis lateralibus obsoletis, posteromedia concava, tridivisa; abdomine rufo toto, subtilissime punctato, nitido, segmento ventrali secundo solo plica instructo; alis perlucentibus, fuscis; pedibus mediocribus, paululum incrassatis, rufis, coxis et trochanteribus nigris, illis anticis subtus rufis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est rousse, épaisse; vue par devant, elle est presque carrée; elle est à peine rétrécie derrière les yeux, ponctuée et couverte de poils courts, blanchâtres. Le front est presque plat, assez fortement ponctué. La face est plus large que longue, légèrement élargie à la partie antérieure, finement ponctuée, et présente au milieu une élévation assez grande; elle est couverte de poils couchés, blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon large et peu profond; il est convexe, avec quelques ponctuations écartées, et son bord

antérieur, brunâtre, est arrondi. Les mandibules sont étroites, lisses, d'un brun foncé, tachées de roux vers l'extrémité, qui est armée de deux dents, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un roux noirâtre. Les tempes et les joues, qui sont assez renflées, sont larges et ont des ponctuations assez profondes et peu serrées et quelques poils couchés, blancs. Les yeux, relativement petits, saillants, sont ovales, très légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu moins longues que la tête et le thorax réunis; elles sont sétacées, moniliformes, brunes en dessus, rousses en dessous, et composées d'environ quarante et un articles. Le scapus est globuleux, roux, largement mais peu obliquement tronqué à l'extrémité; les articles du flagellum sont courts, et le premier, tout noir, est deux fois aussi long que le deuxième.

Le thorax est épais, ponctué, couvert de poils dressés, très courts. Le prothorax est entièrement noir. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant, à ponctuations assez fortes et serrées, sans divisions; il est d'un roux noirâtre. Les flancs et le mesosternum sont noirs, fortement ponctués. Le scutellum est roux, court, presque plat, lisse et très luisant. Le postscutellum est d'un roux noirâtre. Le metathorax est noir, court, tronqué en arrière, ponctué-rugueux, mat, avec seulement l'aréole superomédiane qui est carrée; les aréoles supérieures latérales sont absolument effacées; la posteromédiane est complète, concave et divisée en trois par des nervures verticales; les spiracles sont assez petits, oblongs.

L'abdomen, de la longueur de la tête et du thorax pris ensemble, est ovale, d'un roux brillant, à ponctuations très fines et serrées, fortement rétréci à la base, obtus à l'extrémité. Le premier segment, courbé à l'extrémité, est un peu plus court que la hanche et le trochanter postérieurs. Le pétiole va en s'élargissant insensiblement de la base jusqu'aux spiracles. Le postpétiole est très large, convexe en dessus, lisse, avec une élévation caréniforme qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur dont elle est séparée par une fossette. Les segments suivants sont plus larges que longs, finement ponctués; le deuxième, à peine un peu rétréci à la base, a les gastrocèles petits, presque effacés. Le deuxième segment ventral seul a un pli longitudinal, et le dernier est arrondi à l'extrémité, qui couvre l'extrême base de la tarière. Celle-ci a les valves larges, obtuses au bout, rousses.

Les ailes sont médiocres, translucides, brunes; le stigma et la tégule sont noirs, la racine est d'un roux noirâtre. L'aréole est pentagonale, ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un

peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, droite, à peine coudée bien en dessous du milieu, émet une petite nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, un peu épaissies, rousses; les hanches de la paire antérieure sont noires en dessus, rousses en dessous; celles des deux paires postérieures et les trochanters sont noirs, avec des teintes ferrugineuses. Les tarses postérieurs ont le premier article de moitié plus long que le deuxième, et les crochets sont brunâtres, allongés, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Let Marefia (Scioa), XII, 1879 (Antinori, Musée civique de Gênes).

## 12. — **Amblyteles apiatus.**

*Mediocris, rufus, flavo-maculatus, punctatus, nitidus, capite buccato, pone oculos angustato, orbitis frontalibus et macula temporali late flavis; oculis oblongis, integris, prosilientibus, antennis brevibus, porrectis, rufis; thorace punctato, convexo, linea longa ante alas, lineaque sub alis, luteis, scutello elevato, truncato, ultra medium marginato, flavo, suturis postscutellaribus nigris, metanoto areolato; abdomine rufo, punctato, segmentis primo et secundo utrinque macula parva rotundata lutea in angulis apicalibus, ornatis, ultimis tribus flavo-marginatis; alis hyalinis, paululum flavescentibus; pedibus brevibus, incrassatis, rufis, flavo-maculatis.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est rousse, presque carrée, ponctuée, un peu élargie derrière les yeux, avec les joues assez enflées. L'occiput est fortement excavé. Le vertex est élevé, presque verticalement coupé derrière les ocelles. Le front est concave, assez lisse; ses orbites sont élevées, assez largement jaunes. La face est allongée, convexe, finement ponctuée. Le clypeus est incomplètement séparé de la face, peu convexe, très brillant; il a des ponctuations éparses, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courtes, larges et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont roux foncés. Les tempes sont élargies, lisses, très luisantes, et ont une large tache oblongue le long des yeux. Les joues sont longues, étroites, renflées. Les yeux sont oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, droites, de la

longueur de la tête et du thorax réunis, rousses, légèrement brunâtres vers l'extrémité et formées de vingt-six articles. Le scapus est court, ovoïde, assez obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus court que le second.

Le thorax est roux, ponctué, brillant, un peu plus long que haut. Le prothorax est roux, ses lobes postérieurs ont une longue ligne jaune infrasuturale devant les ailes antérieures. Le mesonotum est convexe, élevé, un peu trilobé; il est ponctué, et les impressions longitudinales antérieures sont peu marquées. Les flancs sont fortement et densément ponctués, et ont une ligne jaune sous les ailes antérieures. Le mesosternum est noirâtre. Le scutellum est élevé, convexe, finement ponctué, tronqué à l'extrémité; il est jaune et rebordé jusqu'au delà du milieu; les sutures derrière le scutellum et sur ses côtés sont noires, le postscutellum, jaune pâle. Le metanotum est arrondi, ponctué; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est allongée, un peu hexagonale, confluente en arrière avec la posteromédiane, qui est étroite et striée transversalement. Les spiracles sont linéaires, courts.

L'abdomen est ovalaire, ponctué, brillant, roux. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité. Le pétiole est étroit, insensiblement élargi en arrière; le postpétiole, plus large que long, ponctué, convexe, avec une petite dépression au milieu, a une petite tache jaune arrondie sur chacun de ses angles postérieurs. Le deuxième segment est presque carré, rétréci à la base, fortement et densément ponctué, et a aussi une petite tache jaune sur les angles apicaux; les gastrocèles sont médiocres, peu profonds, striés, et l'espace qui les sépare est aussi large que l'aréole médiane du postpétiole. Les segments suivants sont plus larges que longs; les trois derniers ont une étroite bordure jaunâtre en arrière. Le ventre est roux, sans pli longitudinal, et son dernier segment est grand, prolongé en arrière, un peu aigu et couvre largement la base de la tarière.

Les ailes sont relativement petites, hyalines, très légèrement jaunâtres; le stigma, assez grand, et la racine sont d'un jaune testacé, la tégule jaune pâle. L'aréole est grande, pentagonale, largement ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale. La transverse anale est coudée au-dessous du milieu, et émet un rameau assez transparent qui ne s'étend pas tout à fait jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, épaisses, rousses. Les hanches sont tachées de jaune. Les tibias des deux premières paires sont aussi

jaunes; ceux de la troisième paire ont en arrière, au milieu, un demi-anneau jaunâtre. Les tarses postérieurs ont le premier article presque deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, courbés, bruns, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 13. — **Amblyteles varianus.**

*Robustus, crassus, parce punctatus, nitidus, varicolor; ♂ capite pone oculos angustato, nigro, orbitis frontalibus, facie, clypeo, maculaque elongata orbitarum externarum albo-flavis, dimidia supera orbitarum frontis, sanguinea; thorace nigro, prothoracis collo albo-flavo, mesothorace rubro, in medio macula subrotundata, linea longa infrasuturali ante alas, linea sub alis maculaque pleurarum, albo-flavis, scutello plano, albo, basi nigra, metathorace areolato; abdomine flavo-fulvescente, segmento primo nigro, aciculato; alis hyalinis, infumatis; pedibus sat crassis, anticis, coxis et trochanteribus nigris, albo-maculatis, femoribus et tibiis badiis, antice albo-flavis, tarsis fuscis; posticis coxis trochanteribusque nigris, femoribus et tibiis luteis, tarsis nigris; ♀ capite majusculo, rubro, sicut in ♂ albo-flavo maculato, antennis involutis, apice attenuatis, brevibus, nigris, facie antice valde dilatata, genis ultra clypeum productis, utrinque dente majusculo formantibus; thorace rubro, flavo-lineato; abdomine deficiente.*

Long. ♂ 15 mm.

♂. La tête, vue en avant, est presque carrée, brillante, à peine ponctuée, noire et rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large et brusquement déclive en arrière. La partie sur laquelle les ocelles sont situés et le front sont noirs; ce dernier est strié, peu excavé derrière la base des antennes où il est lisse. La moitié inférieure des orbites du front est d'un blanc jaunâtre, la moitié supérieure rouge. La face est plus large que longue, un peu élargie à la partie antérieure ; elle est blanche jaunâtre, couverte de ponctuations peu profondes, très serrées, et présente au milieu une petite élévation. Le clypeus est séparé, de même couleur que la face, peu ponctué, et tronqué à son bord antérieur. Les mandibules sont jaunes, avec le bord et les dents bruns. Les palpes sont ferrugineux. Les tempes sont noires, les joues d'un blanc jaunâtre. Les antennes sont noires, courtes, de la longueur de la tête et du thorax réunis, amincies à l'extrémité et un peu courbées; elles sont formées d'environ trente articles; le scapus est horizontalement tronqué et a une

tache blanche en dessous; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est plus long que haut, très finement ponctué, brillant. Le cou du prothorax est blanc, noir au milieu, les lobes postérieurs noirs, avec la marge supérieure jaune. Le mesothorax est arrondi en avant, rouge, avec une petite tache blanchâtre arrondie au milieu. Les flancs sont noirs, à ponctuations serrées, avec une ligne blanche sous les ailes, et vers la partie inférieure une grande tache de même couleur. L'écusson est plat, largement tronqué à l'extrémité, peu ponctué, blanc, avec la base noire. Le metathorax est arrondi, ponctué, avec cinq aréoles supérieures dont la supero-médiane est semi-elliptique, lisse et luisante; la posteromédiane est concave, ponctuée; les spiracles sont ovales, roux.

L'abdomen est allongé, convexe et longitudinalement strié-ponctué, d'un jaune fauve et couvert de poils dorés vers l'extrémité. Le premier segment est entièrement noir, courbé, canaliculé, avec des carènes qui s'étendent jusqu'à l'extrémité; l'aréole médiane du postpétiole est aciculée, les latérales ponctuées et les angles postérieurs arrondis. Le second segment, jaune fauve ainsi que les suivants, est carré, un peu rétréci à la base; les gastrocèles sont profonds, triangulaires, et l'espace qui les sépare est strié et de la largeur de l'aréole médiane du postpétiole. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est jaune, avec un pli aux segments 2 et 3; le dernier est acuminé, prolongé au delà de la base des organes génitaux.

Les ailes sont hyalines, enfumées, médiocres; les antérieures ont le stigma roux, la racine brunâtre et l'écaillette noire, avec un point rouge au bord; l'aréole est presque triangulaire, fermée vers la côte, et reçoit la nervure récurrente au milieu; la nervure transverse ordinaire vient s'insérer derrière la nervure basale (*postfurcalis*); les ailes postérieures ont la nervure transverse anale coudée bien en dessous du milieu.

Les pattes sont fortes, courtes, épaisses; les antérieures ont les hanches et les trochanters noirs, tachés de blanc, les fémurs et les tibias rouges brunâtres, lignés de blanc en avant, les tarses bruns; les intermédiaires sont semblables aux précédentes, mais les hanches et les trochanters sont entièrement noirs; les pattes postérieures ont les hanches et les trochanters noirs, marqués de rouge à la partie interne, les fémurs et les tibias jaunes, les tarses noirs, couverts d'une pubescence blanchâtre; les crochets sont assez forts, bruns, simples.

♀ épaisse, avec la tête et le thorax rouges et tachés de blanc jau-

nâtre, comme chez le mâle. La tête est très large, carrée, la face très élargie en avant; les joues sont fortement prolongées et descendent au-dessous du clypeus où elles forment deux larges dents obtuses dirigées en dehors. Les hanches sont rouges, tachées de blanc en dessous. L'abdomen manque.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 1. — Joppa corrugata.

*Cyanea, striata, cinereo sparse pilosa; capite nigro, crasso, subcubico, buccato, pone oculos paululum dilatato, orbitis oculorum frontalibus anguste, facialibus late, albis; mandibulis rufis, albo-maculatis, palpis albidis, antennis brevibus, debilibus, setiformibus, nigris, flagelli articulis singulatim in medio coarctatis; thorace cyaneo, rugoso-punctato, nitido, brevi, mesothorace striis vicibus angulatis, lineaque levi, in medio, elevata, instructo, scutello pyramidato, ad apicem usque marginato, metathorace rotundato, areolato; abdomine brevi, cyaneo, punctato et striato, opaco, segmentis, sexto margine apicali anguste albida, septimo macula alba in medio, ornatis; alis hyalinis, dimidio exteriore infumato, stigmate, radice et squamula nigris, areola deltoïdea; pedibus brevibus, validis, anterioribus rufis, coxis nigris, albo-maculatis, posterioribus nigris totis.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est très grosse, épaisse, cubique, fortement joufflue, noire, lisse, brillante et plus large que le thorax; elle est un peu élargie derrière les yeux. Le front est large, presque plat, et la moitié inférieure a les orbites ornées d'une étroite bande blanche. La face est plus large que longue, et va en s'élargissant vers le côté antérieur; elle est très finement ponctuée et a une légère proéminence longitudinale au milieu, et les orbites ont une assez large ligne blanche qui s'étend jusqu'à l'articulation des mandibules. Le clypeus n'est pas séparé de la face et est plus étroit; ses ponctuations sont moins serrées, et le bord antérieur est doucement arrondi. Les mandibules sont très larges, courtes, fauves, avec une tache blanche à la base; elles sont terminées par deux larges dents brunes, égales. Les palpes sont blancs. Les joues sont très larges, gonflées, avec une tache blanchâtre près de l'articulation des mandibules. Les yeux sont relativement petits, oblongs, très saillants, entiers, et le bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont noires, très grêles, courtes, sétiformes et formées de trente-huit

articles; le scapus est ovoïde, allongé; le flagellum a les articles assez courts, étranglés au milieu, et les deux premiers sont de même longueur.

Le thorax est épais, un peu plus long que haut, fortement strié ou ponctué, d'un bleu brillant et couvert de poils épars cendrés. Le mesothorax est arrondi en avant, un peu élevé, convexe, avec une ligne longitudinale saillante, lisse, très brillante au milieu. Cette ligne ne s'étend pas jusqu'au bord antérieur et ne dépasse pas en arrière le niveau de la base des ailes antérieures; de chaque côté de cette ligne, le mesothorax est longitudinalement strié en zigzag, et latéralement, le long des ailes, il y a un espace allongé, lisse. Les flancs sont presque lisses dans la moitié supérieure, fortement ponctués dans la moitié inférieure. Le mesosternum est aussi fortement ponctué. Le scutellum est court, pyramidal, rebordé dans toute son étendue, et a des ponctuations profondes, assez rares. Le metathorax est arrondi, obtus, fortement ponctué-rugueux; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane, lisse et plus brillante, est semi-elliptique et réunie en arrière avec la posteromédiane; les aréoles supero-externes sont longitudinalement striées; il est couvert de poils épars, cendrés, et les spiracles sont ovalaires, allongés.

L'abdomen est peu allongé, fusiforme, bleu, mat et couvert de quelques poils cendrés. Le premier segment est allongé et s'élargit insensiblement de la base à l'extrémité; il est brillant, presque lisse; le postpétiole, très court, est très superficiellement strié au milieu, et les angles postérieurs sont très saillants, dentiformes. Le deuxième segment est presque carré, rétréci à la base, ponctué, mat, avec des stries longitudinales élevées, surtout vers la base; les gastrocèles sont profonds, triangulaires, grands, et l'espace qui les sépare est un peu plus étroit que l'aréole médiane du postpétiole. Les segments suivants sont plus larges que longs; le troisième est longitudinalement strié et ponctué, mat, les autres plus brillants, presque lisses; le sixième a une étroite bordure blanche au milieu du côté postérieur, et le septième une assez large tache blanche échancrée en avant. Le ventre a un pli longitudinal; il est pâle en avant, noir en arrière. Les organes génitaux sont noirs, velus.

Les ailes sont transparentes, hyalines dans la moitié interne, fortement enfumées dans la moitié externe; le stigma, la racine et la tégule sont noirs. L'aréole est deltoïde et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale; la transverse anale est coudée en dessous du milieu et émet une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez robustes; celles des deux paires antérieures ont les hanches noires, tachées de blanc en dessous, les trochanters noirâtres, les fémurs, les tibias et les tarses roux, les premiers sont lignés de brun en arrière, les derniers ont l'extrémité noire; celles de la troisième paire sont entièrement noires. Le premier article des tarses postérieurs est un peu plus long que le deuxième et les crochets sont courts, faibles, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 2. — Joppa verecunda.

*Crassa, punctata, cyanea; capite, prothorace, mesonoto, scutelloque fulvis; capite majusculo, quadrato, pone oculos dilatato, facie quadrata, subplana, pilis albis appressis tecta, clypeo haud discreto, margine anteriore rotundata, oculis parvis, ovalibus, integris, antennis brevibus, setiformibus, nigris, scapo subtus rufo; thorace crasso, rugoso-punctato, mesonoto convexo, longitudinaliter striato-rugoso, scutello elevato convexo, metanoto confertim rude punctato, cinereo-piloso, areis superioribus tribus incompletis, quarum superomedia levi, nitida, lateralibus oblique striatis; abdomine ovato, cyaneo, opaco, apice nitidiore, segmentis secundo tertioque basi longitudinaliter striato-punctata, primo postpetiolo convexo, levi, in medio leviter aciculato, secundo elongato, subquadrato, gastrocoelis profundis, triangularibus, spatio interjacente angustissimo; alis infumatis, perlucentibus, margine exteriore pallidiore, violaceo paululum micantibus, stigmate radiceque obscure rufo-fuscis, tegula fulva, areola triangulari, nervum recurrentem paullo pone medium recipiente, nervulo postfurcali; pedibus brevibus, nigris, coxis subtus rufescentibus, anterioribus femoribus et tibiis antice ferrugineis.*

Long. ♂ 14 mm.

La tête est entièrement fauve, très grande, carrée, épaisse, élargie derrière les yeux, lisse et brillante. L'occiput est fortement concave, le vertex large, lisse, le front excavé et brillant. La face est carrée, presque plate, et couverte de poils couchés, blancs. Le clypeus n'est pas séparé de la face, et son bord antérieur est largement arrondi. Les mandibules sont larges, lisses, rousses et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont noirâtres. Les tempes et les joues sont très larges, ces dernières un peu renflées et couvertes de poils blancs. Les yeux sont relativement fort petits, entiers, assez saillants, et leur bord antérieur est très

éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont noires, assez courtes, sétiformes, légèrement courbées à l'extrémité et composées de quarante articles. Le scapus est roux en dessous et très obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum est très peu plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, assez court et fortement ponctué-rugueux. Le prothorax est fauve. Le mesonotum, convexe en dessus, arrondi en avant, sans notaules, est aussi fauve, et longitudinalement strié-rugueux. Les flancs sont bleus, avec le bord antérieur fauve, et ont des ponctuations profondes et serrées. Le scutellum est élevé, convexe, fauve. Le metathorax, arrondi, obtus, assez court, bleu, a des ponctuations fortes et serrées; vers la base, il a trois aréoles supérieures incomplètes, non fermées en arrière; la médiane est lisse, luisante, les latérales obliquement striées. Les spiracles sont allongés, linéaires, roux. Le metathorax est recouvert, surtout sur les côtés, de poils dressés, bruns jaunâtres.

L'abdomen est en ovale allongé, de la largeur du thorax et un peu plus long que celui-ci et la tête pris ensemble. Il est bleu, avec les deuxième et troisième segments ponctués et longitudinalement striés, surtout à la base, mats. Les autres segments sont lisses, brillants. Le premier est allongé, un peu courbé à l'extrémité; le pétiole est étroit, lisse; le postpétiole est court, deux fois aussi large que le pétiole, très convexe en dessus; l'aréole médiane est aciculée, les latérales fortement ponctuées, et les angles postérieurs sont arrondis. Le second segment est un peu plus long que large, un peu rétréci à la base; les gastrocèles sont profonds, transverses, presque triangulaires, et séparés par un intervalle étroit. Le troisième segment est plus large que long, et présente la même sculpture que le deuxième. Les suivants sont aussi plus larges que longs, mais lisses.

Les ailes sont assez grandes, brunes, transparentes, avec le bord externe plus clair et avec des reflets violets. Le stigma et la racine sont d'un rouge noirâtre, la tégule fauve. L'aréole est presque triangulaire et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez robustes, courtes, noires; toutes les hanches sont d'un roux plus ou moins foncé en dessous. La face antérieure des fémurs et des tibias de la première paire est ferrugineuse. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

## Catadelphus nigro-cyaneus.

*Robustus, punctatus, sat nitidus, niger, abdomine cyanescente ; capite subquadrato, crasso, pone oculos valde angustato, orbitis omnibus late rufis, fronte excavata, levi, in medio sulcata, facie convexa, punctata, clypeo majusculo, sulco tenui discreto, rufo, ima basi fuscescente, margine anteriore truncata, antennis validis, parum curvatis, apice attenuatis, in medio dilatatis et compressis, nigris, subtus obscure ferrugineis, articulis 15-17 intus albo-maculatis ; thorace ovato, crasso, mesonoto convexo, punctato, nitido, notaulis brevibus, parum impressis, scutello subtriangulari, parum elevato, parum convexo, remote punctato, fere ad apicem marginato, metanoto rugoso opaco, areis superioribus quinque, quarum superomedia angusta, longissima ; abdomine ovali, confertim punctato, opaco, apicem versus nitidiore, segmento primo curvato, petiolo angusto, postpetiolo convexo, brevi, area media subtiliter aciculata, lateralibus punctatis, segmento secundo latitudine longiore, basi angustato, gastrocoelis mediocribus, profundis, thyridiis pellucidis, fulvis ; alis amplis, perlucentibus, fuscis, cyaneo-micantibus, stigmate radice et squamula nigris, areola triangulari, sessili, nervulo interstitiali ; pedibus elongatis, fulvis, coxis et trochanteribus nigris.*

Long. ♀ 23 mm.

La tête est noire, presque carrée, ponctuée, fortement rétrécie derrière les yeux. Toutes les orbites sont largement rousses. Le front est profondément excavé, presque lisse, et présente au milieu un assez large sillon longitudinal. La face est un peu plus large que longue, à ponctuations fines et serrées, un peu élevée au milieu. Le clypeus est très grand et séparé de la face par un sillon transversal très ténu ; il est roux, brillant, un peu brunâtre à l'extrême base, avec de fortes ponctuations très espacées ; son bord antérieur est tronqué et ses angles latéraux arrondis. Les mandibules sont assez grandes, courbées, rousses et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont très pâles, pubescents : le dernier article des maxillaires est très long, filiforme. Les tempes et les joues sont larges, très obliques, rebordées en arrière, où elles ont des ponctuations très serrées qui sont plus espacées en avant. Les yeux sont oblongs, très saillants, très légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur

bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont relativement longues, fortes, un peu courbées, très amincies à l'extrémité, élargies et comprimées au milieu. Elles sont formées de cinquante-trois articles et comprimées à partir du dix-septième. Elles sont noires, d'un ferrugineux obscur en dessous à partir du milieu, et les articles 15 à 17 ont une tache blanche au côté interne. Le scapus est allongé, ovoïde, très peu obliquement tronqué en dehors à l'extrémité et finement ponctué. Le premier article du flagellum a trois fois la longueur de son diamètre et est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez court, ovoïde, épais, un peu déprimé en arrière; il est noir, assez fortement ponctué. Le mesonotum est convexe, à ponctuations assez fortes et serrées en avant, espacées en arrière; les impressions longitudinales sont courtes et peu profondes. Les flancs sont plus fortement ponctués en avant, striés obliquement au milieu et rugueux vers le bas. Le scutellum est un peu élevé en arrière, triangulaire, arrondi, à ponctuations très profondes, espacées; il est assez brillant et rebordé presque jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est assez court, arrondi, fortement rugueux; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est fort allongée, étroite, irrégulière; la posteromédiane est basse, tridivisée; les spiracles sont allongés, oblongs.

L'abdomen est ovale, assez large, obtus à l'extrémité, ponctué et mat en avant, lisse et plus luisant en arrière; il est d'un noir bleu. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité. Le pétiole est très étroit et s'élargit insensiblement jusqu'aux spiracles; il est convexe en dessus, ponctué, sans traces de carènes. Le postpétiole est court, convexe, avec quelques points enfoncés, espacés, sur l'aréole médiane qui est finement aciculée; les latérales, au contraire, ont des ponctuations serrées. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base, à ponctuations serrées, mat, avec le bord postérieur légèrement ferrugineux; les gastrocèles sont médiocres, assez profonds, striés, et les thyridies sont d'un fauve pâle; l'espace qui les sépare est assez large, strié longitudinalement à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs; le dernier a une teinte un peu rougeâtre. Le ventre a un pli longitudinal; son dernier segment est assez grand, aigu au sommet, et couvre la base de la tarière. Celle-ci est courte, ne dépasse pas l'extrémité de l'abdomen; ses valves sont assez larges, noires, pubescentes.

Les ailes sont grandes, translucides, brunes avec un beau reflet bleu; le stigma, les nervures, la racine et la tégule sont noirs.

L'aréole est triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente, qui est très courbée, au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, presque droite, à peine brisée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, assez robustes, fauves; les hanches sont ponctuées, noires, ainsi que les trochanters. Les tibias postérieurs, qui sont un peu élargis à l'extrémité, sont, ainsi que leurs tarses, couverts de poils soyeux de même couleur. Le premier article de ces tarses est deux fois aussi long que le deuxième; les crochets sont médiocres, courbés, simples, roux, bruns à la pointe.

Patrie : Sciotalit (Scioa), VII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## OBBA.

*Caput tumidum, quadratum, genis et temporibus buccatis.*

*Mandibulae latae, dentibus duobus apice armatae, inferiore longiore.*

*Clypeus haud discretus, margine anteriore truncata, angulis lateralibus rotundatis.*

*Labrum haud exsertum.*

*Antennae setaceae, apice valde attenuatae.*

*Thorax robustus, ovatus, crassus, altitudine longior, punctato-striatus; mesonoto haud trilobato; scutello subquadrato, apice truncato, parum convexo, ad apicem marginato; metanoto brevi rotundato, imperfecte areolato, spiraculis elongatis linearibus.*

*Abdomine oblongo-ovatum, apice obtusum, longitudinaliter valde striatum, incisuris segmentorum duo et tres profundis, ventre haud plicato, terebra brevi, vix exserta.*

*Alae amplae; areola deltoïdea costam versus occlusa; nervo radiali externo basi apiceque incurvato; nervulo postfurcali; nervello infra medium fracto, nervum e fractura emittente.*

*Pedes mediocres, crassi, unguiculis tarsorum simplicibus.*

Ce genre est fort voisin des *Ortezia* Cresson de l'Amérique centrale, si même il en est différent. Les caractères donnés par Cresson sont fort incomplets et ne permettent pas d'y faire entrer avec certitude l'insecte africain. Sa place dans la série serait près de l'*Ortezia*, entre les *Amblyteles* et les *Trogus*.

## Obba caelatus.

*Mediocris, crassus, striatus, nitidus, nigro-cyaneus, antennis nigris, albo-annulatis, abdominis segmenti primi petiolo fulvo, alis hyalinis, fusco-fasciatis; pedibus nigris, posticis coxis et tarsis rufis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est noire, épaisse, presque carrée, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large. Le front est excavé, poli. La face est plus large que longue, un peu convexe, avec une élévation longitudinale obtuse au milieu; elle est ponctuée et couverte, ainsi que le clypeus, de quelques poils épars, blanchâtres. Le clypeus n'est pas séparé de la face, il est assez long, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont très larges, courtes, ponctuées et couvertes de poils jaunâtres; elles sont noires, avec une tache rouge au milieu, et terminées par deux larges dents, dont l'inférieure est un peu plus longue. Les palpes sont d'un rouge brunâtre. Les tempes et les joues sont larges et limitées en arrière par une ligne élevée, réfléchie: elles sont lisses, brillantes, et les dernières, élargies en avant, sont recouvertes de quelques poils couchés, blancs. Les yeux sont relativement petits, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, un peu élargies au milieu et très amincies vers l'extrémité; elles sont formées de quarante-quatre articles. Le scapus est noir, allongé-ovalaire, velu et très obliquement excisé en dehors. Le flagellum est très mince à la base, cylindrique, et ses deux premiers articles ont la même longueur. Les articles 1 à 7 sont noirs, 8 à 13 blancs, avec une ligne brunâtre en dessous, les suivants sont un peu élargis, comprimés, noirs, un peu ferrugineux en dessus, et les derniers, très atténués, forment une longue pointe.

Le thorax est large, ovalaire, plus long que haut, d'un noir bleu, assez mat. Le pronotum a les lobes postérieurs obliquement striés. Le mesonotum est arrondi en avant, peu convexe, avec des stries longitudinales profondes, pliées en zigzags, une ligne droite enfoncée, lisse au milieu, un peu raccourcie en arrière, et sur chacun des côtés une ligne semblable oblique. Les flancs sont obliquement striés et présentent une large tache lisse, brillante. Le scutellum est presque carré, un peu rétréci à l'extrémité, qui est tronquée. Il est peu convexe, rebordé sur les côtés jusqu'à l'extrémité, strié sur les côtés, presque lisse, avec des ponctuations espacées au milieu, peu brillant. Le metanotum est court, arrondi, ponctué-rugueux; l'aréole superomédiane, confondue en arrière avec la postero-

médiane, est presque carrée, et ses bords latéraux sont légèrement courbés; les aréoles supero-externes et dentipares n'existent pas, mais les pleurales et juxtacoxales sont complètes; il présente quelques poils blancs, et les spiracles sont allongés-linéaires.

L'abdomen est assez large, ovalaire, obtus à l'extrémité, d'un bleu noirâtre. Le premier segment est droit, courbé à l'extrémité postérieure, qui est très élargie. Le pétiole est fauve, étroit et cilié de chaque côté de poils droits, blanchâtres; le postpétiole est noir, peu convexe, très légèrement rugueux, presque lisse, un peu mat, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment, carré, un peu rétréci à la base, est d'un bleu noirâtre, mat; il a des stries longitudinales profondes, et son bord postérieur est presque lisse, avec quelques ponctuations très espacées; les gastrocèles sont obliques, profonds, séparés par un espace étroit. Les segments suivants sont plus larges que longs; le troisième est, comme le second, longitudinalement strié; les suivants sont beaucoup plus brillants et ont des ponctuations espacées, ils sont couverts de poils épars, noirs. Les incisions entre les deuxième, troisième et quatrième segments sont épaisses, profondes. Le ventre est noir, un peu rougeâtre en avant, sans pli longitudinal; son dernier segment est court et atteint à peine la base de la tarière; celle-ci dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen; elle est noire, obtuse, velue.

Les ailes sont assez grandes, hyalines; les antérieures ont au milieu une large bande brune, transverse, qui commence sous le stigma, couvre au bord externe l'aréole, et se prolonge jusqu'au bord postérieur. Le stigma est brun, la racine et la tégule noires. L'aréole est deltoïde, assez grande, fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale. Les ailes postérieures ont le bord externe légèrement rembruni, et la nervure transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet un court rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, épaisses; les antérieures sont d'un noir brunâtre, avec une petite tache du côté interne des fémurs, la face antérieure des tibias et du cinquième article d'un rouge foncé; les postérieures ont les hanches ponctuées, fauves, ainsi que la base des trochanters, les fémurs noirs, ainsi que les tibias; ceux-ci sont recouverts de poils concolores; leurs tarses sont épais; le premier article, qui est noir, est deux fois aussi long que le deuxième, qui est d'un roux sale, ainsi que les trois suivants; le cinquième est assez fortement échancré à l'extrémité, et les crochets sont d'un roux foncé, courbés, simples.

Patrie : Sénégambie (Mocquerys).

### 1. — Platylabus insperatus.

*Niger, elongatus, parum punctatus, nitidus; capite transverso, thorace latiore, fronte longitrorsus quadricarinata, orbitis late albo-maculatis; thorace rufo, nigro-variegato, abdomine longulo, nigro, segmentis stramineo anguste marginatis, ultimo macula alba lata ornato; antennis longitudinis corporis, nigris, albo-annulatis; alis paulo infumatis, areola deltoïdea; pedibus gracilibus, elongatis, anterioribus fulvis, coxis et trochanteribus pallidis; posticis nigris, tarsis, articulo primo excepto, albis.*

Long. ♂ 17 mm.

La tête est noire, plus large que le thorax, rétrécie derrière les yeux. L'occiput est entouré d'un rebord élevé, réfléchi. Le vertex est fortement incliné en arrière. Le front est un peu concave et est parcouru par quatre carènes longitudinales dont les deux moyennes s'arrêtent au milieu, avant d'atteindre la base des antennes. Les orbites frontales ont vers le haut, entre les yeux et les ocelles, une large tache blanche irrégulière, un peu élargie vers le bas. La face est plus large que longue, et présente au milieu une élévation longitudinale assez prononcée; elle a quelques ponctuations assez profondes et est un peu luisante. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu marqué; il est rétréci à la base et a une forme triangulaire avec le bord antérieur très large et arrondi; au milieu, derrière le bord, il y a une large impression, peu profonde. Les mandibules sont assez larges, peu courbées, blanches, et se terminent par deux dents brunâtres, assez grandes, très inégales, un peu divergentes, dont l'inférieure est beaucoup plus courte. Les palpes sont longs, grêles, blancs. Les joues sont larges, convexes, un peu renflées, lisses, et leur bord postérieur est élevé, réfléchi. Les yeux sont grands, ovalaires, très saillants, un peu échancrés, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont aussi longues que le corps entier, grêles, amincies et légèrement courbées à l'extrémité. Elles sont formées de quarante et un articles. Elles sont brunes, avec les articles 15 à 20 blancs. Le scapus est court, arrondi et très obliquement tronqué en arrière et en dehors; le premier article du flagellum est mince, cylindrique, un peu courbé et deux fois aussi long que le deuxième.

Le thorax est un peu plus long que haut, rouge varié de noir, lisse, poli, brillant. Le prothorax est noir. Le mesothorax est noir dans sa moitié antérieure, assez fortement trilobé, et le lobe médian

est élevé et un peu saillant en avant. Les flancs sont rouges, polis, couverts de poils blancs. Le scutellum est presque plat, rouge, avec quelques ponctuations éparses et complètement entouré d'un rebord réfléchi. Le metathorax est rouge, avec le dos noir; il est arrondi, obtus; à la base, il a une large aréole transversale, lisse, polie, brillante, entourée d'une ligne élevée, courbe sur les côtés et transversale en arrière. Le reste du metathorax est rugueux, et l'extrémité postérieure est rousse; il est couvert de poils dressés, blancs. Les spiracles situés dans la partie noire sont grands, ovales, roux.

L'abdomen est noir, très allongé, plus étroit que le thorax, fortement et densément ponctué et couvert, surtout vers l'extrémité, de poils couchés, soyeux. Le premier segment est long, étroit, courbé, lisse et cilié de poils blancs; le pétiole est très long, plat, assez large; le postpétiole est très court, carré, convexe en dessus, sans carènes ni sillon, à peine double en largeur du pétiole; il a quelques rares ponctuations, surtout sur les côtés; les angles postérieurs sont arrondis, et le bord postérieur a une étroite bordure rouge sombre. Le deuxième segment est au moins deux fois plus long que large, rétréci à la base, à ponctuations assez serrées. Les gastrocèles sont profonds, droits et séparés par un espace étroit; le bord postérieur a une étroite bande jaune pâle. Le troisième segment est presque carré et également liséré de jaune-paille. Les segments 4, 5 et 6 sont lisses, polis, brillants; le sixième a une étroite bordure jaune et le septième a une large tache blanche au milieu. Le ventre est d'un rouge pâle, terne vers la base, noir vers l'extrémité postérieure; il a un pli longitudinal dans toute son étendue. Les valves des organes génitaux sont d'un noir rouge avec l'extrémité très aiguë.

Les ailes sont transparentes, enfumées; le stigma et la côte sont noirs, les nervures brunes, la racine et l'écaillette rouges; l'aréole est assez grande, deltoïde, et reçoit la nervure récurrente en dedans du milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire *(nervulus)* est interstitiale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure *(nervellus)* est oblique, non coudée, et émet une nervure presque à son extrémité postérieure.

Les pattes sont longues, très grêles; celles de la première paire ont les hanches et les trochanters blancs, ces derniers avec une tache brune en dessus, les fémurs fauves clairs, rayés de brun en dessus et en dessous, les tibias et les tarses fauves. Celles de la deuxième paire ont les hanches et les trochanters blanchâtres tachés de brun, les fémurs fauves foncés, les tibias et les tarses bruns. Celles de la troisième paire ont les hanches noires, rouges à l'extrême base, les

trochanters, fémurs et tibias noirs, couverts de poils blanchâtres; leurs tarses ont le premier article noir dans sa moitié basique, blanc dans la moitié apicale; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième articles sont complètement blancs. Le premier article a une longueur double de celle du second et le cinquième est un peu plus long que le quatrième. Les crochets sont faibles, simples, un peu courbés et d'un rouge noirâtre.

Patrie : Bismarckburg (Togoland), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 2. — **Platylabus massajae** Gribodo.

Ann. Mus. Genov., XIV, p. 344, ♂, 1879.

*Parvus, punctatus, opacus, pubescens, niger, abdomine rufo, apice nigra, orbitis oculorum, clypei margine anteriore, mandibulis, prothoracis collo, linea sub alis anticis scutelloque, albo-flavis, pedibus rufis, coxis anterioribus cum trochanteribus albo-maculatis, posticis, femorum et tibiarum apice tarsisque, nigris; capite transverso, punctato, pone oculos angustato, fronte subplana, facie transversa, in medio elevata, punctata, clypeo vix discreto, parum punctato, marginè anteriore et angulis lateralibus rotundatis, antennis corporis longitudinis, setaceis, nigris, scapo subtus obscure rufo; thorace ovato, mesonoto elevato, convexo, confertim punctato, notaulis nullis, scutello brevi, parum convexo, levi, nitido, metanoto rotundato, dense punctato, areis superioribus tribus quarum superomedia semi-lunari, posteromedia utrinque dente parvo obtuso armata; abdomine capite cum thorace parum longiore, apice acuto, confertim fortiter punctato, opaco, segmentis 1-4 rufis, segmento primo apice curvato, petiolo lato, sensius ad spiraculas dilatato, carinulis duabus elevatis ad apicem postpetioli extensis, instructo, hoc subquadrato, punctato, apice leviore, segmento secundo transverso, gastrocoelis parum profundis, sulciformibus, transversalibus, segmentis 5-7 nigris, levioribus, nitidioribus; alis hyalinis, stigmate obscure rufo, radice nigricante, tegula alba, areola pentagona, costam versus angustata, subocclusa, nervulo postfurcali, nervello vix fracto; pedibus brevibus, sat crassis, rufis, coxis et trochanteribus anterioribus albo-maculatis, posticis nigris, apice femorum et tibiarum posticorum cum tarsis, nigris.*

Long. ♂ 7 mm.

La tête est noire, ponctuée, mate, rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large, finement ponctué, strié transversalement. Le

front est plat, très finement ponctué; ses orbites ont une étroite ligne d'un blanc jaunâtre. La face est plus large que longue, avec une assez forte élévation arrondie au milieu; elle est finement ponctuée, et ses orbites ont une ligne blanche plus large que celle du front, et qui s'étend jusqu'au bord inférieur des joues. Le clypeus est à peine séparé de la face, il est étroit, un peu convexe, à ponctuations plus espacées; il est noir, et son bord antérieur est blanc, largement arrondi, ainsi que les angles latéraux. Les mandibules sont courtes, courbées, blanches et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont blancs. Les yeux sont grands, ovalaires, saillants, à peine échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont larges, ponctuées, et les orbites externes des yeux ont une étroite ligne blanche. Les antennes sont aussi longues que le corps, sétacées, noires et formées de trente-cinq articles. Le scapus est court, fort obliquement tronqué en dehors, d'un roux très foncé en dessous. Le premier article du flagellum est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est noir, assez épais, ovoïde, très fortement et densément ponctué. Le cou du prothorax est blanc. Le mesonotum est élevé, très convexe, sans impressions longitudinales en avant. Les flancs sont finement et densément ponctués, avec une ligne blanche sous les ailes. Le scutellum est court, assez large, arrondi à l'extrémité, convexe, presque lisse, brillant; il est blanc, avec la base noire. Le metanotum est court, arrondi, fortement ponctué, noir, avec des teintes rougeâtres sur les côtés vers l'extrémité. Il y a trois aréoles supérieures, dont la superomédiane est semi-lunaire, les latérales sont confluentes. La posteromédiane est armée de chaque côté d'une petite dent obtuse. Les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il est fortement ponctué, mat, aigu à l'extrémité. Les quatre premiers segments sont roux, les suivants noirs, plus lisses et plus brillants. Le premier segment est courbé à l'extrémité et ponctué en dessus, avec deux carènes, assez éloignées l'une de l'autre, qui s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure; le pétiole est large à la base et se dilate de plus en plus jusqu'aux spiracles; le postpétiole est presque carré, et son bord postérieur est plus lisse et plus luisant. Le deuxième segment est plus large que long, très peu rétréci à la base; ses gastrocèles sont transversaux, peu profonds, et l'espace qui les sépare est très étroit. Les valves des organes génitaux sont assez longues, assez étroites, très aiguës.

Les ailes sont relativement petites, hyalines; le stigma est d'un roux brun, la racine noirâtre et la tégule blanche, avec le bord noir. L'aréole est pentagonale, très rétrécie et presque fermée en avant vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, à peine brisée, n'émet qu'un rameau incolore.

Les pattes sont courtes, un peu épaisses. Les hanches et les trochanters des deux premières paires sont blancs, tachés de noir en avant et en dessus, les fémurs, les tibias et les tarses roux, ces derniers un peu plus foncés. Les hanches et les trochanters de la troisième paire sont noirs, les fémurs et les tibias roux, avec l'extrémité et les tarses noirs. Le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le second, et les crochets sont faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Mahal Uonz (Scioa), III, 1887 (Antinori, Musée civique de Gênes).

### 3. — **Platylabus faustus.**

*Elongatus, parum punctatus, nitidus, niger; capite et prothorace rubris, abdominis segmento septimo eburneo; capite latitudine longiore, pone oculos haud angustato, fronte levi, valde excavata, oculis majusculis, emarginatis, prosilientibus, antennis longissimis, subnodosis, compressis, apice valde attenuatis, nigris, albo-annulatis, scapo subtus rufo; thorace elongato, prothorace rubro, lobis lateralibus fusco-marginatis, mesothorace trilobo, scutello elevato, fere ad apicem marginato, metathorace rotundato, areis superioribus incompletis, evanescentibus; abdomine ovali, segmento primo levi, angulis apicalibus rotundatis, secundo confertim punctato, subopaco, gastrocoelis parvis, profundis, tertio punctato, sequentibus nitidioribus, septimo eburneo; alis hyalino-fumosis, violaceo-micantibus, areola triangulari; pedibus mediocribus, badiis, anticis, femorum puncto apicali tibiisque antice sordide, pallidis, posticis nigris, tarsorum articulis tres et quatuor albis.*

Long. ♂20 mm.

La tête est rouge, plus longue que large, non rétrécie derrière les yeux. Le vertex et le front sont lisses, brillants, non ponctués, le dernier très excavé à la base des antennes. La face est presque carrée, finement ponctuée, et présente au milieu une assez forte élévation longitudinale. Le clypeus est grand, séparé de la face

par un sillon peu profond, convexe, peu ponctué et tronqué, droit à son extrémité antérieure. Les mandibules sont larges, rouges et terminées par deux larges dents noirâtres, presque égales. Les palpes sont gris, obscurs. Les tempes et les joues sont lisses. Les yeux sont relativement très grands, très saillants, un peu échancrés à la base des antennes, et séparés de l'articulation des mandibules par un intervalle assez étroit. Les antennes sont grêles, de la longueur du corps, très amincies à l'extrémité et formées de quarante-neuf articles comprimés, un peu renflés à l'extrémité. Le premier article du scapus est court, ovoïde, très obliquement tronqué en dehors, rouge foncé, ainsi que le deuxième; les articles 1 à 17 du flagellum sont d'un noir velouté, 18 à 23 entièrement blancs et les suivants très amincis, noirs. Les premiers articles du flagellum sont presque égaux, les suivants diminuent insensiblement de longueur et de largeur jusqu'à l'extrémité.

Le thorax est plus long que haut, noir. Le prothorax est rouge, avec les lobes postérieurs marginés de noirâtre. Le mesothorax est peu élevé en avant, trilobé, les notaules courtes, assez profondes. Il est brillant, très discrètement et très superficiellement ponctué. Les flancs sont plus densément ponctués, surtout dans la partie inférieure, et ont quelques poils blanchâtres. Le scutellum est élevé, court, convexe, luisant et marginé presque jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est arrondi, brillant, plus densément ponctué; les aréoles supérieures sont irrégulières, à peine visibles, l'aréole posteromédiane étroite, mieux limitée. Les spiracles sont grands, ovalaires.

L'abdomen est allongé, ovale, noir. Le premier segment est lisse, luisant, sans carènes; les aréoles latérales du postpétiole sont ponctuées, les angles postérieurs arrondis; le deuxième est plus long que large, un peu rétréci vers la base, fortement ponctué et peu brillant; les gastrocèles sont assez petits, profonds; l'espace qui les sépare est large, ponctué-strié; le troisième segment est transverse, assez opaque, ponctué, les suivants sont plus luisants, transverses; le septième est tout blanc, ainsi que les organes génitaux. Le ventre est pâle en avant, noir dans sa partie postérieure.

Les ailes sont assez grandes, transparentes, fortement enfumées, avec des reflets violets; les antérieures ont le stigma et les nervures noires, la racine et l'écaillette noires teintées de rougeâtre. L'aréole est triangulaire, fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu après le milieu; la nervure transverse ordinaire vient s'insérer sur la nervure médiane, un peu en arrière de la nervure basale (postfurcale Thomson); les postérieures ont la nervure transverse anale coudée en dessous du milieu.

Les pattes antérieures sont d'un brun rouge; la face antérieure des fémurs présente à l'extrémité une tache blanchâtre, comme toute la face antérieure du tibia; les tarses sont noirâtres, surtout à l'extrémité. Les pattes postérieures sont noires, un peu épaisses; les tarses, beaucoup plus longs que les tibias, ont les troisième et quatrième articles complètement blancs; le premier article est double en longueur du second, le cinquième, noir, double du quatrième; les crochets sont moyens, non pectinés ni dentés.

Patrie : Intérieur du Togo (Togoland, Afrique occidentale), pris le 4 juillet 1889 (Kling, Musée royal de Berlin).

## 4. — Platylabus crococephalus.

*Robustus, sat nitidus, punctatus; capite croceo, pone oculos valde angustato, antennis elongatis, ante apicem dilatatis et compressis, scapo rufo, flagello nigro, albo-annulato; thorace nigro, collo rufo, mesothorace trilobato, scutello ad apicem usque marginato, metathorace rugoso, areolato, utrinque tuberculo obtuso instructo, spiraculis linearibus; abdomine obovato, fere plano, punctato, nigro, segmento septimo albo; alis fusco-hyalinis, violaceo-micantibus, stigmate nigro, radice et squamula badiis; pedibus validis, elongatis, nigris, anticis, femoribus antice badiis, tibiis flavis.*

Long. ♀ 21 mm.

La tête, vue de face, est presque carrée; elle est joufflue, lisse, brillante, de couleur safran. L'occiput est fort concave et entouré d'un rebord élevé. Le front est excavé, roux; ses orbites sont largement jaunes. La face est plus large que longue, courte, ponctuée et un peu élevée au milieu. Le clypeus est très grand, à peine séparé de la face; il est tronqué en avant, peu convexe, à ponctuations rares; ses angles latéraux sont arrondis. Le labre est saillant et d'une couleur plus foncée. Les mandibules sont larges, rousses et terminées par deux dents inégales d'un brun rougeâtre, dont l'inférieure est la plus longue. Les palpes sont noirâtres, les joues très larges, enflées. Les yeux sont saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, droites et formées de cinquante et un articles; elles sont élargies et comprimées au milieu, très amincies vers l'extrémité; le scapus est roux et obliquement tronqué en dehors; les articles du flagellum sont cylindriques, et le premier est de moitié plus long que le deuxième; les

articles 1 à 9 sont noirs, 10 à 16 blancs, avec une tache brune en dessous, les suivants noirs, ferrugineux, foncés en dessous.

Le thorax est allongé, plus long que haut, noir, ponctué. Le cou du prothorax est rouge jaunâtre. Le mesothorax est assez élevé en avant, trilobé, convexe et luisant, à ponctuations rares mais profondes. Les flancs sont densément ponctués, et la tache lisse est grande et très brillante. Le scutellum est élevé, luisant et marginé jusqu'à l'extrémité; en arrière, il est brusquement déclive. Le metathorax est arrondi, très rugueux, et a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane, plus brillante que les autres, est allongée; les latérales sont larges, transverses; la posteromédiane est courte, et a, au bord de chaque côté, un tubercule obtus. Les spiracles sont linéaires.

L'abdomen est ovale, fortement ponctué, presque mat, noir, avec le septième segment d'un blanc sale. Le premier segment est long, à pétiole large; il est peu ponctué, sans sillon; le postpétiole est court, à peine deux fois plus large que le pétiole, et les angles postérieurs sont arrondis; l'aréole médiane est finement aciculée, et les aréoles latérales ont quelques rares ponctuations. Le deuxième segment est carré, un peu rétréci à la base, qui est longitudinalement striée; les gastrocèles sont profonds, et les thyridies rousses; l'espace qui les sépare est large. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est noir, taché de rouge brun; les segments 2 et 3 ont un pli médian; le dernier est court et atteint à peine la base de la tarière, qui est noire et dépasse un peu l'extrémité de l'abdomen.

Les ailes sont brunes, un peu transparentes, avec des reflets violets; les antérieures ont le stigma noir, la racine et l'écaillette d'un brun rouge; l'aréole est presque triangulaire, complètement fermée vers la côte, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur; la nervure tranverse ordinaire est presque interstitiale. Les ailes postérieures ont la nervure transverse anale coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont robustes, allongées, noires; celles de la première paire ont les fémurs lignés de brun rouge et les tibias jaunâtres en avant; celles de la paire postérieure, un peu épaissies, sont noires, ponctuées et couvertes de poils noirs; leurs tarses sont plus longs que les tibias, et le premier article a une longueur double de celle du second; les crochets sont simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## **Gnathoxys nasutus** Wesmael var.

Ichneumonologica Otia (Bulletins Acad. Scienc. de Bruxelles, 1857), p. 62, n° 1.

*Elongatus, gracilis, nitidus, niger; abdomine rufo, basi fusca, apice nigra; orbitis frontalibus, facie, clypeo, margine supero colli, puncto ante alas lineaque sub alis, lateribus scutelli, pedibusque anterioribus, albis; capite tumido, quadrato, pone oculos haud angustato, facie transversa, pilis albicantibus sparsis tecta, clypeo discreto, margine anteriore rotundata, fulva, mandibulis albo-flavis, dente unico fusco apice instructis, antennis gracilibus, filiformibus, scapo nigro, subtus albo, flagello fusco, infra albido; thorace elongato, punctato, nitido, nigro, scutello brevi, marginibus lateralibus albo-lineatis, mesonoto rotundato, obtuso, subtiliter rugoso, areis superioribus quinque, quarum superomedia levi, nitida, elongata, antice rotundata, posteromedia paululum concava, transverse striata; abdomine longo, levi, nitido, segmentis 1-5 rufis, 6-7 nigris, segmento secundo elongato, basi angustato, gastrocoelis subobsoletis; alis hyalinis, stigmate fusco, radice et squamula albis, areola pentagona, costam versus paullo angustata, nervulo interstitiali; pedibus gracilibus, brevibus, anticis albidis, femoribus fulvis, apice alba, posticis, coxis nigris apice alba, femoribus et tibiis rufis, apice nigris, tarsis nigricantibus.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est noire, assez forte, presque carrée, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est peu concave, ponctué, brillant, avec une étroite ligne blanche aux orbites. La face est plus large que longue, un peu convexe, très finement ponctuée, blanche et recouverte de poils épars, blancs. Le clypeus est séparé de la face; il est blanc et son bord antérieur arrondi, fauve. Les mandibules sont d'un blanc jaunâtre, assez longues et terminées par une dent unique brune. Les palpes sont blancs; les joues, assez enflées, sont ponctuées, noires. Les yeux sont oblongs, allongés, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, filiformes; le scapus est noir, blanc en dessous; le flagellum est brun en dessus, d'un pâle rougeâtre en dessous, et ses deux premiers articles sont d'égale longueur.

Le thorax est allongé, finement ponctué, brillant, noir. Le cou, un point en avant des ailes et une ligne en dessous sont blancs. Le

mesonotum est convexe, très finement ponctué. Les flancs sont beaucoup plus fortement ponctués. Le scutellum est court, peu convexe, ponctué, noir, avec les bords latéraux blancs. Le metathorax est arrondi, obtus, finement rugueux, avec cinq aréoles supérieures; la superomédiane est lisse, plus brillante, allongée, arrondie en avant, un peu rétrécie en arrière; la posteromédiane est un peu concave, striée transversalement; les spiracles, très petits, sont ovales.

L'abdomen est assez long, plus étroit que le thorax, lisse et brillant, couvert de poils courts, blanchâtres; les cinq premiers segments sont roux, les suivants noirs. Le premier segment est convexe en dessus, le pétiole assez court, d'un brun foncé vers la base. Le deuxième segment est deux fois aussi long que large, rétréci à la base, avec des gastrocèles presque effacés. Les segments suivants sont un peu plus larges que longs.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma est brun, la racine et la tégule blanches. L'aréole est large, pentagonale, légèrement rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, à peine coudée en dessous du milieu, donne naissance à une nervure transparente.

Les pattes sont grêles, courtes; les antérieures sont d'un blanc sale, avec les fémurs fauves, blanchâtres à l'extrémité; les postérieures ont les hanches noires, avec l'extrémité blanche, les trochanters blancs, tachés de noir en dessus, les fémurs et les tibias roux, avec l'extrémité noire; les derniers ont en plus un anneau de cette couleur à la base. Les tarses postérieurs sont noirs; le premier article est une fois et demie aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, courbés, bruns, simples.

Patrie : Blidah, Medeah (Algérie), août 1884 (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

Cette variété diffère du type de Wesmael : 1° le point blanc orbital contre la base des mandibules manque complètement; 2° la ligne blanche en avant des ailes est réduite à un petit point; 3° les segments 2-5 sont entièrement roux, sans taches noires.

### 1. — **Ischnus geniculatus.**

*Elongatus, gracilis, punctatus, subopacus, pallide fulvus, abdominis apice nigra; capite majusculo, buccato, pone oculos haud angustato;*

*thorace capite angustiore, scutello elevato, fere ad apicem marginato, metathorace exareolato ; abdomine longo, lineari, thorace multo angustiore; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis; pedibus fulvis, anterioribus coxis luteis, posticis, femorum apice et tibiarum ima basi et apice nigris. (♂ antennis longioribus, fuscis, subtus ferrugineis, scapo subtus rufo; ♀ brevioribus, in medio dilatatis et compressis, annulo albo ornatis, basi rufa, apice nigro-fusca.)*

Long. ♂ 14, ♀ 15 mm.

♀. La tête est très grande, épaisse, non rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée, jaune fauve. Le vertex est large, et la partie où s'insèrent les ocelles est noirâtre. Le front est peu excavé, et les orbites sont d'un jaune pâle. La face est convexe, plus large que longue, et très peu élevée en dessous de la base des antennes. Le clypeus est bien limité, ponctué vers la base, tronqué en avant et plus brillant que la face. Les mandibules sont rousses, arquées, et terminées par deux dents inégales d'un brun rougeâtre. Les palpes sont roux; les joues sont très larges, enflées, brillantes et très superficiellement ponctuées. Les yeux sont relativement petits, entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis; elles sont assez dilatées et comprimées au milieu, très amincies à l'extrémité et formées de quarante articles; le scapus est roux, avec une ligne brune en dessus; les articles 1 à 5 du flagellum sont roux, 6 à 11 brunâtres, 12 à 15 blancs, avec une ligne brune en dessous, et les suivants noirâtres, d'un ferrugineux foncé en dessous ; le premier article est cylindrique, un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est plus long que haut, plus étroit que la tête, ponctué, assez opaque, d'un jaune fauve. Le mesothorax est arrondi en avant, convexe, peu élevé, sans notaules. La poitrine est jaune pâle. Le scutellum est élevé, conique, ponctué et marginé presque jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est arrondi, pâle, un peu rugueux, sans aréoles supérieures; la posteromédiane est à peine indiquée; les spiracles sont linéaires.

L'abdomen est allongé, d'une longueur presque double de celle de la tête et du thorax réunis ; il est très étroit, ponctué, mat, d'un fauve pâle, avec les sixième et septième segments noirs. Le premier segment est très fortement et densément ponctué, jaune, sans carènes ni sillon médian. Le postpétiole est d'une largeur double de celle du pétiole, beaucoup plus lisse à l'extrémité postérieure, dont les angles sont droits. Le deuxième segment est

allongé, un peu rétréci à la base, avec des gastrocèles larges et profonds; l'espace qui les sépare est étroit, ponctué-strié. Les troisième et quatrième segments sont plus longs que larges; le cinquième est carré, les sixième et septième plus larges que longs. Le ventre est fauve, avec un pli jaune qui s'étend jusqu'au cinquième segment; le dernier est noir, bordé de pâle et assez éloigné de la base de la tarière; celle-ci dépasse légèrement l'extrémité de l'abdomen, et ses valves sont noires.

Les ailes sont médiocres, hyalines, très légèrement jaunâtres; les antérieures ont le stigmate, la racine et l'écaillette roux; l'aréole est pentagonale, médiocrement ouverte vers la côte, et recevant la nervure récurrente un peu en dehors du milieu; la nervure transverse ordinaire est postfurcale; la nervure transverse anale des ailes inférieures est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les pattes sont d'un fauve pâle; les deux paires antérieures ont les hanches jaunes; la paire postérieure a l'extrémité des fémurs, l'extrême base et l'extrémité des tibias noirs; les crochets des tarses sont simples.

Le mâle a les antennes brunes, plus longues que celles de la femelle, ni comprimées, ni dilatées au milieu; le scapus est jaune en dessous; le flagellum est ferrugineux en dessous; les articles sont cylindriques, et le premier est à peine plus long que le deuxième. L'abdomen est allongé, et les segments 4 à 6 sont noirs. Le reste est comme chez la femelle.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Ischnus attenuatus.**

*Fulvus, punctatus, debilis; capite os versus angustato, pone oculos valde contracto, luteo, facie in medio fuscescente, antennis varicoloribus, albo-annulatis; thorace fulvo, mesothorace paulo obscuriore, scutello elevato, fere ad apicem marginato, metathorace spina minuta utrinque armato, areis superioribus quinque; abdomine gracili, fulvo toto, terebra ultra apicem producta; alis hyalinis, flavedine levissime tinctis; pedibus fulvis, articulo tarsorum ultimo unguibusque fuscis.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est allongée, jaune, brillante, très superficiellement ponctuée et fortement rétrécie derrière les yeux. La partie du vertex sur laquelle les ocelles sont situés est rousse. Le front est

d'un brun rougeâtre et un peu concave derrière la base des antennes. La face est presque carrée, plate, finement ponctuée et brunâtre au milieu. Le clypeus est séparé de la face, déprimé en avant, et son bord antérieur est arrondi ; il est jaune et ponctué seulement à la base. Les mandibules sont étroites, jaunes à la base, avec des dents brunes. Le labre est un peu saillant. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les joues sont fort étroites. Les yeux sont proéminents, fort grands, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, un peu recourbées et très amincies à l'extrémité, un peu élargies et comprimées au milieu; elles sont formées de trente articles ; le scapus et les articles 1-4 du flagellum sont fauves, 5 et 6 noirs bruns, 7-14 blancs, avec une ligne brune en dessous, et les suivants ferrugineux, bruns en dessus ; les cinq premiers articles du flagellum sont cylindriques, et le premier est un peu plus long que le second.

Le thorax est plus long que haut, ponctué, presque mat et d'un jaune pâle. Le mesothorax est arrondi en avant, non trilobé et d'un jaune sale. Le scutellum est élevé, ponctué, avec un rebord qui s'étend jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est assez long, ponctué, avec cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est semi-lunaire; la posteromédiane est un peu concave, striée en travers, et a de chaque côté, vers la partie déclive, une petite dent aiguë. Les spiracles sont petits, linéaires.

L'abdomen est étroit, aigu à l'extrémité, d'un fauve clair, mat. Le premier segment est courbé, lisse ; le postpétiole a des carènes peu élevées, qui s'étendent jusqu'à l'extrémité, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le second segment est allongé, ponctué, un peu rétréci à la base ; ses gastrocèles sont très petits, peu profonds; le troisième est carré, et les suivants plus larges que longs. Le ventre est pâle, avec un pli, et le dernier segment atteint à peine la base de la tarière; celle-ci, un peu recourbée vers le haut, dépasse un peu le dernier segment.

Les ailes sont hyalines, légèrement teintées de jaune. Les antérieures ont le stigma pâle, la racine et l'écaillette rousses, cette dernière avec un point d'un brun rougeâtre ; l'aréole est pentagonale, médiocrement ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu de son bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. Les postérieures ont la nervure transverse anale coudée bien en dessous du milieu.

Les pattes sont grêles, courtes, entièrement fauves; celles de la première paire ont les hanches jaunes.

Patrie : Sénégal (Mion, Musée royal de Berlin).

## Phygadeuon leucocèphalus.

*Fulvus, fere levis, capite majusculo, pone oculos dilatato, albo, occipite, vertice fronteque, nigris, antennis sat brevibus, apice attenuatis, in medio paullo dilatatis et compressis, fusco-rufis, albo-annulatis, apicem versus subtus ferrugineis; thorace altitudine vix longiore, gibboso, mesothorace antice elevato, subtrilobo, metathorace areolato, lateribus pilis quibusdam albis tectis; abdomine rufo, levi, polito, fusiformi, segmentis tribus ultimis obfuscatis, margine posteriore anguste alba, terebra rubra, 1 mm. longa, valvulis fuscis; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate stramineo, costa et nervuris brunneis, squamula fulva, areola majuscula, pentagona, subquadrata; pedibus fulvis, coxis anticis flavescentibus, tarsorum posticorum articulo quinto fusco.*

Long. ♀ 9 mm.

La tête est blanche, grande, plus large que le thorax et élargie derrière les yeux. L'occiput est noir ainsi que le vertex. Le front est peu excavé, très finement ponctué, noir, avec les orbites blanches. La face est blanche, très courte, inégale, élargie vers le bas et finement ponctuée. Le clypeus est très large, séparé de la face par un sillon, très court; les angles externes sont droits, et le bord antérieur est tronqué; il est couvert de poils jaunâtres, dressés, et est lisse, avec quelques ponctuations à la base. Les mandibules sont courbes, d'un fauve blanchâtre et terminées par deux dents inégales, brunes, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un fauve pâle. Les joues sont assez larges, convexes, lisses, blanches, avec le bord postérieur élevé, réfléchi, brun. Les yeux sont grands, ovales, à peine échancrés, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont aussi longues que la tête et le thorax réunis, assez fortes, minces et cylindriques à la base du flagellum, un peu élargies et comprimées au milieu, et très atténuées à l'extrémité; elles sont formées de trente-quatre articles. Le scapus est fauve, court, un peu obliquement tronqué en dehors; les articles du flagellum sont assez courts, un peu renflés à l'extrémité, et les deux premiers sont à peu près de même longueur. Les articles 1 à 5 sont d'un rouge un peu brunâtre, 6 et 7 plus foncés, 8 à 13 blancs, avec une tache brune en dessous, et les suivants bruns noirâtres, ferrugineux en dessous.

Le thorax est fauve, court, épais, arrondi en avant, lisse. Le meso-

thorax est convexe, brillant. Les flancs sont très superficiellement ponctués et couverts de poils couchés, blanchâtres. Le scutellum est petit, triangulaire, lisse, luisant, d'un fauve jaune. Le metathorax est court, obtus, sa partie postérieure presque verticale; il est lisse et a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est hexagonale et les latérales fort larges; la posteromédiane est grande et divisée en trois parties; les spiracles sont ovales, médiocres.

L'abdomen n'est pas plus long que la tête et le thorax réunis, et est moins large que ce dernier; il est très rétréci à la base, lisse et brillant, fauve, avec les segments 4, 5 et 6 noirâtres; les cinquième et sixième ont en outre une étroite bordure postérieure d'un blanc jaunâtre. Le premier segment est allongé, courbé, élargi vers l'extrémité, et le postpétiole, lisse et plat en dessus, n'a ni sillon ni carènes, et est de moitié plus court que le pétiole. Les segments suivants sont plus larges que longs, et l'abdomen atteint sa plus grande largeur au bord postérieur du deuxième, qui n'a pas de gastrocèles. Le ventre est jaunâtre. La tarière est longue d'un millimètre, rouge, droite; ses valves sont brunes foncées.

Les ailes sont transparentes, très légèrement teintées de jaunâtre; le stigma est jaune-paille, la côte et les nervures brunes, la racine et l'écaillette fauves. L'aréole est grande, pentagonale, large en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les pattes sont courtes, fortes, fauves; les hanches de la première paire sont jaunes; les genoux de celles de la troisième paire sont très légèrement brunâtres, et le cinquième article des tarses postérieurs est également brun. Le premier article est un peu plus long que le deuxième, et le cinquième double du quatrième; les crochets sont courts, rougeâtres, simples.

Patrie : Guinée occidentale (Musée royal de Berlin).

## CILLIMUS.

*Caput majusculum, pone oculos haud angustatum, facie tumida, elongata.*

*Clypeus haud discretus, angustus, basi utrinque fovea minuta nigra notatus, margine antica late rotundata in medio, interdum, dente parvo obtuso armata.*

*Mandibulae latae, dentibus duobus validis, subaequalibus, apice instructae.*

*Antennae filiformes, apice vix attenuatae, post mortem paulo incurvatae, articulo primo flagelli secundo breviore.*

*Thorax altitudine parum longior, punctatus; mesothorace subtrilobo; scutello elevato, ad apicem usque marginato; metathorace areolato, spiraculis lineari-ellipticis.*

*Abdomen ovatum, punctatum, apice acutum; segmento primo spiraculis paulo ante apicem locatis; secundo gastrocoelis parvis, parum impressis; ventre plica instructo, ultimo segmento sat magno, acuminato, basin terebrae vix attingente; terebra occulta vel vix ultra abdominis apicem producta.*

*Alae mediocres, areola subquadrata, costam versus aperta, nervulo antefurcali, nervello infra medium fracto nervum perlucentem emittente.*

*Pedes crassiusculi, breves, unguibus simplicibus.*

## 1. — Cillimus adornatus.

*Rufus, subnitidus, punctatus, albo-variegatus; capite crasso, pone oculos haud angustato, subbuccato; orbitis frontalibus, macula temporum, mandibularumque basi, albis; thorace discrete fortiter punctato, convexo, puncto ante alas, linea sub alis postscutelloque, eburneis, scutello elevato, marginato, punctato, pallide rufo; abdomine brevi, punctato, subopaco, segmento primo levi, margine apicali late albida, secundo punctato, gastrocoelis minutis, parum impressis, utrinque linea apicali alba marginis posticae, tertio rufo toto, sequentibus margine apicali, lateraliter abbreviata, late alba, terebra, valvulis nigris, ultra abdominis apicem producta; alis hyalinis, anterioribus stigmate nigro, basi puncto minuto albido, radice et squamula pallidis, puncto fusco, areola pentagona vel subquadrata, aperta, nervum recurrentem paullo pone medium recipiente, nervulo antefurcali, posterioribus, nervello longe infra medium vix fracto, nervo spurio emittente; pedibus rufis, coxis albis seu albo-maculatis, anticis apice femorum, tibiarumque facie antica, sordide albescentibus, posticis apice femorum et tibiarum, tarsisque, nigris.*

Long. ♀ 9 mm.

La tête est large, rousse, non rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large, le front excavé derrière la base des antennes, non ponctué, lisse, avec les orbites assez élevées, blanches. La face est

grande, très finement ponctuée, convexe, rétrécie vers le clypeus, un peu renflée sous les antennes et couverte de poils fins, dressés, blanchâtres. Le clypeus est étroit, non séparé de la face, largement arrondi à l'extrémité antérieure qui présente souvent au milieu une petite dent obtuse, brunâtre; deux petites fossettes noires existent à la base. Les mandibules, courtes, très courbées, sont blanches à la base et terminées par deux longues dents presque égales, brunes, l'inférieure un peu plus forte. Les palpes sont d'un ferrugineux obscur. Les tempes sont marquées d'une tache ovalaire blanche. Les joues sont larges et lisses. Les yeux sont ovales, arrondis, entiers, relativement grands et peu saillants, et très éloignés de la base des mandibules. Les antennes sont filiformes, un peu courbées à l'extrémité, qui est à peine un peu amincie. Elles sont rousses, un peu plus foncées à la pointe et composées de vingt-cinq articles. Le scape est allongé, presque cylindrique et tronqué horizontalement à l'extrémité. Le premier article du flagellum est plus court que le deuxième, le troisième également plus court que le second; les suivants diminuent ensuite insensiblement de longueur jusqu'à l'extrémité.

Le thorax est roux, à ponctuations assez profondes mais peu serrées, brillant, à peine plus long que haut. Le mesothorax est convexe, avec la partie moyenne un peu avancée, arrondie. Il y a un point blanc à l'angle du prothorax, en avant de l'aile antérieure, et une ligne blanche en dessous. Le scutellum est court, arrondi en arrière, très fortement convexe, assez élevé, très discrètement ponctué, luisant, marginé jusque près de l'extrémité, et d'un roux plus pâle que le reste du thorax. Le postscutellum est blanc. Le metathorax est court, fortement ponctué, avec cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est courbe, étroite, beaucoup plus large que longue et plus fortement ponctuée que les voisines; la posteromédiane est concave et plus finement ponctuée; les spiracles sont linéaires, elliptiques, médiocres. Les côtés du thorax sont couverts de poils blancs, couchés, peu serrés.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, ovale, très aigu à l'extrémité, assez densément ponctué, roux. Le premier segment est allongé, le pétiole mince, lisse, luisant, poli; le postpétiole, d'une largeur double, est très discrètement ponctué, et ses angles postérieurs sont arrondis; le bord postérieur a une assez large bande blanche, et les spiracles sont très rapprochés de l'extrémité postérieure. Le deuxième segment est très fortement ponctué, à ponctuations serrées; il est plus long que large et très rétréci à la base; les gastrocèles sont assez petits, triangulaires et

peu profonds ; le bord postérieur de ce segment présente de chaque côté une ligne blanche. Le troisième segment est entièrement roux et plus large que long, comme les segments suivants. Les quatrième, cinquième, sixième et septième ont une bande marginale blanche, raccourcie sur les côtés. Le ventre est d'un rouge foncé, entièrement noir à l'extrémité. Le dernier segment ventral est large, aigu, et atteint à peine la base de la tarière ; celle-ci dépasse d'environ un millimètre l'extrémité de l'abdomen ; ses valves sont assez larges, noirâtres.

Les ailes sont hyalines, médiocres ; les antérieures ont le stigmate noir, avec un petit point blanchâtre à sa base, la racine et l'écaillette d'un rouge brunâtre plus pâle ; l'aréole est pentagonale ou presque carrée, largement ouverte en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu au delà du milieu ; la nervure transverse ordinaire s'insère un peu en avant de la nervure basale (*antefurcalis*). Les ailes postérieures ont la nervure transverse anale un peu coudée bien au-dessous du milieu et donnant naissance à une nervure transparente.

Les pattes sont courtes, assez épaisses ; les antérieures ont les hanches blanches, les trochanters noirâtres, les fémurs roux foncés, avec l'extrémité blanche, les tibias et les tarses blancs. Les intermédiaires ont les hanches rousses, tachées de blanc en dessous, l'extrémité des fémurs et la face postérieure des tibias blancs. Les postérieures ont les hanches rousses, tachées de blanc en dessus, les fémurs très épais, et les tibias roux, avec l'extrémité noire ainsi que les tarses. Toutes les épines des tibias sont blanches. Les crochets des tarses sont grêles, noirâtres, simples.

Patrie : Delagoa-bai (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Cillimus formosus.**

*Parvus, punctatus, pubescens, niger, albo rufoque variegatus ; capite buccato, longitudine haud latiore, os versus paululum dilatato, pone oculos angustato, vertice lato, nitido, levi, fronte vix excavata, orbitis albis, facie subquadrata, convexa, subtilissime sparse punctata, alba, in medio macula elongata nigra, per medium clypei ad marginem anticam producta, pilis albidis obtecta, clypeo discreto, angusto, albo, marginibus anguste fuscis, anteriore late rotundata, orbitis externis linea alba angusta, antennis fractis, subtus rufis, supra nigris, scapo elongato, apice parum oblique truncato subtus albo ; thorace sat crasso, gibbo, punctato, rufo, prothoracis collo, mesosterno metathoraceque*

*nigris, lineis ad radicem alarum et postscutello albis, mesonoto elevato, convexo, antice vix trilobato, sparse fortiter punctato, notaulis brevibus, parum impressis, pleuris rufis, punctato-striatis, scutello rufo, brevi, triangulari, convexo, levi, ad apicem marginato, metanoto brevi, rugoso, areis superioribus tribus, quarum superomedia semilunari, multo latiore quam longiore, posteromedia tridivisa, in medio longitudinaliter sulcata, area supracoxali macula parva obscure rufa, ornata; abdomine fusiformi, capite cum thorace longitudine aequali, confertim punctato, pilis tenuibus erectis, sparsis, cinereis, vestito, nigro, segmentis primo margine posteriore, secundo macula utrinque parva in angulis posticis, maculaque in medio segmentorum 4-7, albis, segmento primo angusto, apice curvato, petiolo tenui, postpetiolo brevi, supra convexo, levi, angulis apicalibus rotundatis, segmento secundo subquadrato, basi angustato, gastrocoelis parvis, profundis, segmentis sequentibus transversis; alis hyalinis, anterioribus in medio macula leviter infuscata, stigmate obscure fusco, radice fusca, puncto albido, tegula alba, areola pentagona, nervulo antefurcali, fere interstitiali, pedibus brevibus, sat crassis, anterioribus coxis albis, supra et basi nigris, femoribus fusco-rufis, tibiis antice albis, postice fulvis, tarsis fuscis, posticis nigris, coxis nigris, triente apicali et tibiarum spinis, albis.*

Long. ♂ 7 mm.

La tête est noire, très joufflue, aussi longue que large, légèrement élargie vers la bouche et un peu rétrécie derrière les yeux, très finement ponctuée, brillante. Le vertex est large, poli. Le front est peu excavé, lisse ; ses orbites sont blanches dans les deux tiers inférieurs. La face est presque carrée, convexe, à ponctuations éparses, très fines ; elle est un peu élargie en avant, blanche, avec une tache allongée, noire, au milieu. Cette tache, qui commence un peu au-dessous des antennes, se prolonge en avant jusque près du bord antérieur du clypeus. Celui-ci est plus étroit que la face, dont il est séparé par un très léger sillon ; il est peu convexe, blanc, et est très étroitement bordé de brun ; son bord antérieur est à peine courbé, et ses angles latéraux sont arrondis. Les mandibules sont courtes, très courbées, blanches et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont d'un brun gris. Les joues sont larges, enflées, lisses. Les orbites externes ont une étroite ligne blanche. Les yeux sont relativement petits, oblongs, entiers, assez saillants, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont brisées. Le scapus est allongé, ovoïde, peu obliquement tronqué à l'extrémité, noir

en dessus, blanc en dessous ; le flagellum, dont il ne reste que quatre articles, est brun foncé en dessus, roux en dessous ; le premier article est de même longueur que le second.

Le thorax est assez épais, gibbeux, à ponctuations assez fortes et espacées, brillant ; il est roux, avec le cou du prothorax, le mesosternum et le metathorax noirs, une petite ligne en avant des ailes, une plus longue en dessous et le postscutellum d'un blanc d'ivoire. Le mesonotum est très convexe, élevé, à peine trilobé en avant, avec les impressions antérieures courtes et peu prononcées. Les flancs sont très finement ponctués-striés, assez brillants. Le mesosternum est finement ponctué. Le scutellum est roux, court, triangulaire, presque lisse, convexe et rebordé jusqu'à la pointe. Le metanotum est court, arrondi, assez fortement rugueux ; il a trois aréoles supérieures, dont la superomédiane est semi-lunaire, plus large que longue ; la posteromédiane est relativement grande, tridivisée, avec un large sillon longitudinal au milieu. Les aréoles supracoxales ont une petite tache d'un rouge foncé à la partie antérieure. Les spiracles sont médiocres, oblongs.

L'abdomen est fusiforme, de la longueur de la tête et du thorax réunis, d'un noir brillant, avec le bord postérieur du premier segment, une tache presque triangulaire sur chacun des angles postérieurs du deuxième et une tache allongée au bord postérieur des segments 4 à 7, d'un blanc brillant ; il a des ponctuations fines, serrées, un peu confluentes, et est couvert de poils épars, très ténus, cendrés. Le premier segment est courbé à l'extrémité, presque lisse, convexe en dessus ; le pétiole est étroit ; le postpétiole, très court, deux fois aussi large, a ses angles postérieurs arrondis. Le deuxième segment est presque carré, rétréci à la base, et ses gastrocèles sont petits, assez profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est d'un gris noirâtre, avec un pli longitudinal dans toute sa longueur.

Les ailes sont relativement petites, hyalines ; les antérieures ont une tache légèrement enfumée sur la région de l'aréole. Le stigma est d'un brun rougeâtre, la racine brune, avec un point blanchâtre, et la tégule entièrement blanche. La cellule radiale est courte, triangulaire. L'aréole est assez grande, pentagonale, à peine un peu rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure tranverse ordinaire est légèrement antefurcale, presque interstitiale ; la transverse anale est à peine coudée bien en dessous du milieu, et émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez épaisses ; les antérieures ont les

hanches blanches, avec le dessous et la base noirs, les fémurs d'un rouge foncé, les tibias blancs en avant, fauves en arrière, et les tarses un peu brunâtres. Les pattes postérieures sont noires, avec le tiers apical des hanches et les épines des tibias blancs. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, minces, courbés, simples.

Patrie : Sciotalit (Scioa), VII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 3. — **Cillimus scitulus.**

*Parvus, sat crassus, parum punctatus, rufus; capite majusculo, crasso, buccato, levi, pone oculos haud angustato, mandibulis basi albis, palpis fuscis, antennis rufis, albo-annulatis; thorace crasso, subtilissime punctato, postscutello albo, metanoto brevi, sulcato, areolato; abdomine fusco-rufo, confertim punctato, opaco, segmento primo rufo, secundo angulis apicalibus albis, ultimis quatuor nigris, postice albo-marginatis; alis hyalinis; pedibus brevibus, sat validis, obscure rufis, anterioribus coxis albo-maculatis, femoribus antice, tibiis tarsisque, albis.*

Long. ♀ 7 mm.

La tête est rouge, très grande, épaisse; vue par devant, elle paraît arrondie; elle est lisse, brillante, joufflue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, poli. La face est plus large que longue, fortement convexe, très superficiellement ponctuée, luisante. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est grand, convexe, très superficiellement ponctué, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont blanches à la base et bordées de brun; elles sont larges, courbées, et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un brun rougeâtre. Les tempes sont élargies, convexes, très lisses et luisantes. Les joues sont larges, fortement renflées. Les yeux sont relativement petits, peu saillants, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont filiformes, plus courtes que la tête et le thorax réunis, et un peu recourbées à l'extrémité; elles sont formées de vingt-quatre articles, rousses; le scapus et les articles 1 à 5 du flagellum sont d'un roux assez clair, 6 à 9 blancs et les suivants d'un brun rougeâtre. Le scapus est allongé et peu obliquement excisé en dehors; le premier article du flagellum est de la même longueur que le second.

Le thorax est rouge, assez épais, ponctué, luisant, un peu plus long que haut. Le mesonotum est peu convexe, à ponctuations assez serrées, et les notaules sont à peine visibles. Les flancs ont des ponctuations fines et serrées; ils sont assez brillants et ont de rares poils blanchâtres. Le scutellum est arrondi, convexe, lisse, très brillant et entièrement rebordé. Le postscutellum est blanc. Le metanotum est très court, tronqué en arrière, légèrement rugueux, brillant; il y a cinq aréoles supérieures, dont la supero-médiane est semi-lunaire, beaucoup plus large que longue; la postero-médiane présente au milieu un large sillon longitudinal; les spiracles sont petits, ovalaires, presque ronds.

L'abdomen est obovale, de la longueur de la tête et du thorax réunis; il est fortement et densément ponctué, mat. Le premier segment est rouge, allongé, courbé à l'extrémité, lisse et brillant; le pétiole est très ténu à la base et va en s'élargissant insensiblement jusqu'au postpétiole, qui est court, convexe en dessus, deux fois aussi large que le pétiole, et ses angles postérieurs sont légèrement arrondis. Le deuxième segment est un peu plus large que long, rétréci à la base, à ponctuations fortes et très serrées, mat, d'un noir rougeâtre, avec une tache blanche triangulaire sur chacun des angles postérieurs; ses gastrocèles sont petits, assez profonds. Le troisième segment est entièrement d'un noir rougeâtre, ponctué, mat. Les segments suivants sont noirs, lisses, luisants, et ont en arrière une large bordure blanche, un peu raccourcie sur les côtés. Le ventre est rougeâtre, avec un pli longitudinal noir; son dernier segment est grand, aigu à l'extrémité, et couvre à peine la base de la tarière. Celle-ci est courte et cachée sous les derniers segments.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma, les nervures et la racine sont d'un brun rougeâtre, la tégule fauve. L'aréole est pentagonale, un peu rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente très peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, donne naissance à un rameau presque transparent qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez robustes; les antérieures ont les hanches noirâtres, tachées de blanc; la face antérieure des fémurs et les tibias sont aussi blancs, les trochanters, la face postérieure des fémurs et les tarses noirâtres. Les pattes postérieures sont d'un rouge brun, avec des taches d'un rouge plus clair. Les épines des tibias sont blanches. Le premier article des tarses est deux fois aussi long que le second; les crochets sont petits, peu courbés, simples.

Patrie: La Cafrerie.

### 1. — **Cryptus xanthopus** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 194, n° 13, 1846.

*Elongatus, niger, parum punctatus; alis fuscis, violaceo-micantibus, anterioribus fascia lata paullo pallidiore in medio ornatis; pedibus fulvis, coxis nigris, posterioribus tibiis et tarsis nigro-fuscis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est noire, ponctuée, joufflue, rétrécie derrière les yeux. Le front est concave, finement rugueux. La face est plus large que longue, un peu convexe, à ponctuations fortes et serrées. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est presque lisse, luisant, et son bord antérieur, déprimé, est arrondi et armé d'une dent assez forte au milieu. Les mandibules sont grandes, courbées, ponctuées, noires et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont d'un brun foncé. Les yeux sont ovales, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes manquent en grande partie dans l'individu que j'ai sous les yeux; elles sont brunes noires (avec un anneau incomplet, assez étroit, d'un blanc jaunâtre, d'après Brullé). Le scapus est noir, très obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le second.

Le thorax est allongé, noir, fortement ponctué. Le mesonotum est un peu convexe, assez mat, à divisions peu prononcées. Les flancs ont des ponctuations profondes et serrées. Le scutellum est court, élevé, convexe, à ponctuations très éloignées, et assez luisant. Le metathorax est obtus, arrondi, rugueux, sans aréoles, et les spiracles sont assez grands, ovales, rougeâtres.

L'abdomen est ovale, fortement rétréci à la base, presque lisse, avec quelques ponctuations à la base des segments; il est très brillant, noir, avec des reflets bleus foncés. Le premier segment est allongé, un peu courbé; le pétiole est assez large, presque plat en dessus, largement échancré de chaque côté, et les spiracles sont assez saillants; le postpétiole est un peu moins long et un peu plus large que le pétiole, assez dilaté en arrière, échancré sur les côtés, convexe en dessus avec les angles postérieurs arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base qui a quelques ponctuations, sans gastrocèles. Les segments suivants sont plus larges que longs, lisses. Le ventre est d'un roux noirâtre, avec un pli longitudinal. La tarière est forte, longue de 7 millimètres, d'un ferrugineux noirâtre et ses valves sont noires.

Les ailes sont médiocres, brunes, avec des reflets violets; les antérieures ont une large bande transversale plus pâle dont l'aréole occupe le centre. Le stigma est noirâtre, ferrugineux au milieu; la racine et la tégule sont noires. L'aréole est petite, carrée, plus longue que large, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, d'un fauve clair, avec les hanches et les trochanters noirs; celles de la troisième paire ont les tibias d'un rouge noirâtre très foncé et les tarses noirs; le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez grands, forts, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 2. — Cryptus lugubris.

*Robustus, niger, nitidus, punctatus; capite transverso, facie in medio elevatione sat valida instructa, clypeo apice late rotundato, mandibulis latis, arcuatis, apice obtusis, edentulis, antennis nigris, elongatis, validis, porrectis* (♂) *seu apice paullo incurvatis et attenuatis; thorace altitudine parum longiore, mesothorace antice elevato, rotundato, vix trilobo, scutello elevato, convexo, haud marginato, metathorace rugoso, areis vix indicatis, incompletis, abdomine nitido, nudo, subtiliter punctato, ovato, atro* (♀) *seu nigro-cœruleo* (♂)*; alis sub-hyalinis, infumatis, interdum purpureo-micantibus; pedibus validis, nigris.*

Long. ♀ 19 mm.; ♂ 15 mm.

♂. La tête est plus large que longue, avec les joues enflées, et est rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé, transversalement strié, lisse derrière la base des antennes, avec une ligne longitudinale au milieu. La face est ponctuée et présente au milieu une assez forte élévation arrondie. Le clypeus est complètement séparé, ponctué, convexe; son bord antérieur est largement arrondi, un peu sinué. Les mandibules sont larges, ponctuées, obtuses à l'extrémité, sans dents. Les palpes, fort longs, sont bruns rougeâtres. Les joues sont larges, à ponctuations profondes et serrées et à bord postérieur réfléchi. Les yeux sont ovales, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, fortes, droites et très atténuées à l'extrémité; elles

sont composées d'environ quarante-six articles. Le scapus est globuleux, obliquement tronqué du sommet à la base en dehors; les articles du flagellum sont cylindriques ; le premier est de moitié plus long que le deuxième.

Le thorax est un peu plus long que haut, ponctué et couvert de poils noirs, épars. Le mesothorax est élevé en avant, un peu trilobé, les notaules raccourcies en arrière. Les flancs sont rugueux-striés, et la tache lisse ordinaire est petite. Le mesosternum a, au milieu, un sillon profond, longitudinal, crénelé. Le scutellum est élevé, ponctué, lisse au milieu, sans aucun rebord. Le metathorax est d'un noir bleuâtre, fortement ponctué-rugueux; les aréoles sont peu visibles et incomplètes; les spiracles sont ovales.

L'abdomen est allongé, convexe en dessus, brillant, d'un noir bleuâtre, à ponctuations fines et serrées. Le premier segment est long, densément ponctué; le pétiole est large, le postpétiole convexe, allongé, derrière les stigmates ses côtés sont arrondis et élargis; ses angles postérieurs sont droits. Le second segment est un peu plus long que large, assez rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, presque ponctiformes et peu profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est noir, avec un pli qui s'étend depuis le deuxième segment jusqu'au cinquième; le dernier est tronqué, court; les organes sexuels sont noirs.

Les ailes sont enfumées, hyalines; les antérieures ont le stigma, l'écaillette et la racine noirs, cette dernière avec un point roussâtre ; l'aréole est presque carrée, allongée, ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu de son bord postérieur; la nervure transverse ordinaire s'insère un peu en dehors de la nervure basale (*postfurcalis*). Les ailes postérieures ont la nervure transverse anale coudée un peu en dessous du milieu.

Les pieds sont très longs, grêles, noirs, les postérieurs plus robustes; les tibias sont arqués, les tarses longs; leur premier article est d'une longueur presque double de celle du deuxième; le cinquième est plus long et plus mince que le quatrième; les crochets sont simples, faibles.

La femelle est semblable au mâle. Elle est un peu plus épaisse; les antennes sont entièrement noires, très grêles, un peu recourbées à l'extrémité. La tête et le thorax ne sont pas hérissés de poils noirs; l'abdomen est ovale, plus court, noir, sans teinte bleuâtre. La tarière est longue de 6 millimètres, droite; ses valves sont noires, velues, surtout à l'extrémité. Le reste est comme dans le mâle.

Patrie : ♂ Cap de Bonne-Espérance; ♀ Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 3. — **Cryptus severus.**

*Niger, punctatus, opacus, pilis cinereis, sparsis, vestitus; capite transverso, pone oculos valde angustato, fronte in medio linea elevata longitudinali instructa, clypeo discreto, convexo, in medio pone marginem anteriorem rotundatam fovea parva impresso, antennis nigris, filiformibus, apicem versus rufescentibus, in medio albo-annulatis; thorace elongato, punctato-rugoso, opaco, nigro, mesonoto convexo, antice tridiviso, haud trilobato, scutello apice rotundato, punctato, ad apicem usque marginato, metanoto punctato-rugoso, lineis duabus transversis diviso, quarum una in medio partis horizontalis, secunda area posteromedia striato-punctata circumscripta et utrinque dente parvo compresso formante; abdomine elongato, punctato, opaco, segmento secundo elongato, margine postica anguste rufa, septimo albo-flavescente, terebra nigra, abdomine breviore; alis hyalinis, anterioribus fusco-bifasciatis, areola parva, quadrata, nervulo interstitiali; pedibus longiusculis, gracilibus, badiis, posticis, coxis nigris.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est noire, ponctuée, mate, plus large que longue et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est concave, finement ponctué, avec une ligne longitudinale élevée au milieu. La face est peu élevée au milieu, assez fortement ponctuée et couverte de quelques poils cendrés. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est très convexe, fortement ponctué, mat, et son bord antérieur est largement arrondi; immédiatement en arrière de ce bord, à la partie moyenne, il y a une petite fossette oblongue. Les mandibules sont larges, courtes et terminées par deux dents égales. Les palpes sont d'un blanc sale. Les yeux sont très grands, très saillants, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, filiformes, grêles et formées de vingt-neuf articles. Le scapus est noir; son premier article est ovoïde et obliquement tronqué en dehors. Les articles du flagellum sont cylindriques, ceux de la base très légèrement renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 4 sont noirs, 5 à 9 blancs avec une petite tache brune en dessous, les suivants bruns en dessus, d'un ferrugineux obscur en dessous, plus clair vers la pointe de l'antenne.

Le thorax est allongé, noir, ponctué-rugueux, mat et couvert de quelques poils épars, dressés, grisâtres. Le mesothorax est convexe, peu élevé en avant, où il est divisé en trois lobes. Les flancs sont obliquement striés-rugueux. Le scutellum, arrondi à l'extrémité, est convexe, densément ponctue et marginé jusqu'au sommet. Le metathorax est mat, très fortement ponctué-rugueux et parcouru par deux lignes transversales saillantes, une au milieu de la partie horizontale, l'autre séparant celle-ci de la partie déclive et circonscrivant une aréole posteromédiane large, striée en travers. Cette dernière ligne, arrondie en avant, au milieu, forme de chaque côté, à l'angle supérieur, une petite crête un peu élevée; les spiracles sont petits, ovales et placés en avant de la première ligne.

L'abdomen est allongé, ponctué, d'un noir mat, et va en s'élargissant insensiblement jusqu'au bord postérieur du cinquième segment, puis se rétrécit assez brusquement. Le premier segment est un peu plus long que les hanches postérieures; il est lisse, brillant, poli; le pétiole, plat en dessus, est un peu plus large à la base et à l'extrémité qu'au milieu, de sorte qu'il paraît légèrement échancré sur les côtés; le postpétiole est très court, courbé, convexe et d'une largeur double de celle du pétiole, il est lisse au milieu, ponctué à l'extrémité et sur les côtés, et son bord postérieur a une tache rouge au milieu. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, fortement ponctué et mat ainsi que les suivants; il a le bord postérieur étroitement roussâtre, et les gastrocèles sont petits. Les segments suivants sont plus larges que longs, le septième est entièrement d'un blanc jaunâtre. Le ventre a un pli longitudinal; il est d'un blanc pâle taché de grisâtre vers la base et noir à l'extrémité; le dernier segment est court, bordé de blanc sale, et atteint à peine la base de la tarière. Celle-ci est longue de 4 millimètres, noire; ses valves sont étroites, pubescentes, d'un ferrugineux obscur.

Les ailes sont médiocres, étroites, hyalines. Les antérieures ont deux bandes assez larges, d'un brun clair, l'une qui traverse entièrement l'aile sous le stigma, la seconde qui recouvre le bord externe. Le stigma et les nervures sont d'un brun rougeâtre, la côte noire, la racine rougeâtre et l'écaillette noire. L'aréole est petite, carrée, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. Les ailes postérieures sont complètement hyalines, sauf que le bord externe est très légèrement enfumé; la nervure transverse anale est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les pattes sont longues, grêles, d'un noir un peu rougeâtre. Les

postérieures ont les hanches noires, finement rugueuses, mates; le premier article des tarses est d'une longueur double de celle du second; le quatrième est court, fortement échancré en arrière et moitié moins long que le cinquième; les crochets sont faibles, courbés, rougeâtres, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togoland), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 4. — Cryptus muricatus.

*Elongatus, valde punctatus; capite cum thorace, coxis et trochanteribus, nigris; abdomine pedibusque rufis; metathorace quadrispinoso; antennis gracillimis, fuscis, albo-annulatis; alis infumatis.*

Long. ♀ 15-16 mm.

La tête est noire, allongée, rétrécie derrière les yeux et vers la bouche. Le front est fortement excavé et transversalement strié. Les orbites du front et du vertex ont une tache d'un rouge sombre. La face est assez large, finement ponctuée, avec une élévation longitudinale au milieu. Le clypeus est semi-globuleux, plus luisant que la face, dont il est séparé par un sillon courbe, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont assez larges et terminées par deux dents inégales, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont noirâtres. Les yeux sont très grands, entiers, très saillants, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, filiformes et formées d'environ quarante-trois articles. Elles sont brunes, un peu ferrugineuses en dessous; le scapus est d'un rouge brun en avant, et les articles 4 à 6 du flagellum sont blancs, tachés de brun en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez élevé, robuste, ponctué-rugueux, entièrement noir. Le mesothorax est assez brillant, trilobé en avant, et le lobe médian est large et plus élevé, les notaules sont larges, crénelées. Les flancs sont fortement ponctués, mats. Le scutellum est allongé, convexe, peu ponctué, luisant et fortement rebordé jusqu'au delà du milieu. Le metathorax est court, obtus, tronqué en arrière. Il présente deux lignes élevées transversales; l'antérieure est raccourcie sur les côtés et paraît terminée par une petite dent; la postérieure entoure une aréole posteromédiane un peu concave et rugueuse-striée. De chaque côté, vers la partie supérieure du bord de cette aréole, il y a une forte dent, un peu aplatie, et une seconde existe sur le côté du metathorax, près des hanches postérieures; les spiracles sont grands, allongés, oblongs.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, mais moins large que ce dernier. Il est fusiforme et complètement roux ; les deuxième et troisième segments sont presque lisses, mais mats; les autres sont brillants. Le premier segment est courbé, assez allongé, très finement ponctué, un peu opaque, avec l'extrémité postérieure lisse et luisante ; il présente deux carènes assez écartées, brunâtres, peu élevées, qui s'étendent un peu au delà des spiracles, et les angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, et les gastrocèles sont petits, superficiels. Le troisième segment est carré, et les suivants plus larges que longs. La tarière est longue de 5 millimètres, d'un roux foncé ; les valves sont noires, pubescentes.

Les ailes, médiocres, sont fortement enfumées. Le stigma est roux, avec le bord brun, les nervures brunes, la racine d'un rouge noirâtre et l'écaillette noire. L'aréole est pentagone, irrégulièrement arrondie, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure transverse anale est coudée en dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont robustes, assez allongées, rousses, avec les hanches et les trochanters noirs. Les hanches sont très ponctuées, et le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le second ; les crochets sont assez grands, courbés, d'un rouge brun, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 5. — **Cryptus alacer.**

*Elongatus, validus, nigro-cyaneus, coxis posticis et segmento abdominis primo, fulvis ; capite sat magno, pone oculos angustato, fronte excavata, valde transverse striata, clypeo haud discreto, subtiliter punctato, nitido, margine anteriore rotundata, mandibulis basi ferrugineis, antennis crassis, filiformibus, nigris, albo-annulatis ; thorace confertim fortiter punctato, opaco, prothoracis lobis posterioribus transverse striatis, mesonoto convexo, punctato-striato, scutello brevi, subtriangulari, punctato, metanoto valde transverse striato, areis nullis, supra coxas posticas anguste rubricoso ; abdomine oviformi, basi valde angustato, segmento primo longissimo, angusto, curvato, subtiliter rugoso, ima apice levi, basi subdilatato, utrinque dente parvo laterali armato, segmento secundo latitudine longiore, basi angustato,*

*terebra sat longa, crassa, abdomine longiore, alis hyalinis, anterioribus apice late fusca, fasciaque lata transversa concolori in medio, stigmate fusco, radice et tegula nigris, areola sat parva, quadrata, nervulo postfurcali; pedibus longiusculis, nigris, coxis anterioribus obscure nigro-rufis, posticis laete fulvis, femoribus posticis apice paululum dilatatis, tibiis basi valde angustatis, arcuatis.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est noire, assez grande, un peu joufflue et rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé et fortement strié en travers. La face est allongée, inégale, ponctuée, mate. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est convexe, assez brillant, finement ponctué, et son bord antérieur est largement arrondi. Les joues sont larges, un peu prolongées en avant et légèrement élargies. Les mandibules sont grandes, noires, avec la base ferrugineuse; elles sont terminées par deux dents, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont bruns. Les yeux sont relativement grands, à peine un peu échancrés vers la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez épaisses, filiformes, à peine un peu atténuées vers l'extrémité, où elles sont légèrement courbées; elles sont formées de trente articles. Le scapus est noir, un peu comprimé et obliquement excisé en dehors. Les articles de la base du flagellum sont cylindriques, fortement allongés et un peu renflés à l'extrémité; le premier est un peu plus long que le deuxième; les cinq premiers articles sont noirs, 6 à 10 blancs avec une tache brune en dessous, 11 à 20 d'un ferrugineux obscur et légèrement comprimés, les suivants bruns et un peu amincis.

Le thorax est entièrement noir, mat, à ponctuations assez profondes et serrées. Les lobes postérieurs du prothorax sont transversalement striés. Le mesonotum est arrondi en avant, convexe et fortement ponctué, presque strié. Les flancs sont transversalement ponctués-striés, mats. Le scutellum est court, triangulaire, à ponctuations éparses mais assez fortes, brillant. Le metanotum est arrondi, fortement strié en travers, sans lignes élevées transversales et sans aréoles; il est un peu rougeâtre au-dessus de l'insertion des hanches postérieures. Les spiracles sont allongés, ovalaires.

L'abdomen est allongé, ovoïde; le premier segment est d'un rouge fauve assez clair, les suivants d'un noir bleu et brillants. Le premier segment est très long, étroit, courbé, très finement rugueux, avec le bord postérieur lisse; il est un peu élargi à la base, où il a de chaque côté une petite dent latérale aplatie, brune. Le postpétiole est allongé et deux fois aussi large que le pétiole; il a au milieu, entre

les spiracles, qui ne sont pas proéminents, une petite impression longitudinale. Le deuxième segment est un peu plus long que large, très fortement rétréci à la base, convexe, ponctué, avec des gastrocèles linéaires peu marqués. Les segments suivants sont plus larges que longs, et les derniers sont couverts de poils noirs, épars. La tarière est assez épaisse, longue de 9 millimètres, d'un brun foncé; ses valves, qui sont légèrement élargies à l'extrémité, sont noires et couvertes de poils dressés, d'un cendré blanchâtre.

Les ailes sont grandes, hyalines; les antérieures ont l'extrémité externe et une large bande transversale le long des nervures transverses d'un brun assez foncé. Le stigma est brun; la racine et la tégule sont noires. L'aréole est relativement petite, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la nervure transverse anale est coudée en dessous du milieu et émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, noires; les postérieures sont un peu plus robustes; les hanches antérieures sont d'un rouge noirâtre, les postérieures d'un rouge fauve clair. Les fémurs postérieurs sont un peu élargis à l'extrémité, et leurs tibias sont arqués et fortement rétrécis à la base; ils ont les épines rouges. Les tarses postérieurs ont le premier article trois fois aussi long que le deuxième, et le cinquième double du quatrième, qui est fortement échancré à l'extrémité. Les crochets sont assez faibles, courbés, simples, bruns, avec la base fauve.

Patrie : Sénégambie, Gabon (Mocquerys); Togo (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

Chez le *Cryptus alacer*, l'aréole alaire varie beaucoup en grandeur; dans les individus qui proviennent du Gabon, elle est très petite et ferait rapporter sans hésitation l'insecte au genre *Mesostenus*; dans ceux qui arrivent du Togo, elle est plus grande et se rapproche de celle des *Cryptus*. L'aspect général est celui de ce dernier genre, et c'est ce qui m'a déterminé à l'y admettre.

### 6. — **Cryptus disjunctus.**

*Niger, punctatus, abdomine in medio rubro; capite latitudine longiore, os versus et pone oculos angustato, nigro, orbitis frontalibus et facialibus anguste albis, fronte subplana, subtiliter rugosa, in medio sulco tenui longitudinali instructa, facie transversa, in medio pau-*

*lulum elevata, punctata, clypeo discreto, antennis sat longis, filiformibus, nigris, albo-annulatis; thorace elongato, capite parum angustiore, punctato, mesonoto antice elevato, trilobato, nitido, scutello brevi, convexo, levi, metanoto brevi, postice truncato, rugoso-striato, areis superioribus quinque quarum superomedia hexagona, spiraculis elongatis, ovalibus; abdomine elongato, fusiformi, segmentis subtilissime punctatis, primo apice, secundo, tertio quartoque obscure rubris, sequentibus nigris, terebra abdomine longiore; alis hyalinis, levissime fuscescentibus, stigmate, radice et tegula nigris, areola pentagona, costam versus angustata, nervulo interstitiali; pedibus robustis, elongatis, anterioribus rufis, coxis et trochanteribus nigris, posticis nigris, tibiis badiis apice nigricante.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est noire, allongée, rétrécie vers la bouche et derrière les yeux. Le front est presque plat, légèrement rugueux, avec un sillon longitudinal peu profond au milieu. La face est plus large que longue, un peu élevée au milieu, finement ponctuée, un peu mate. Les orbites frontales et faciales ont une étroite ligne blanche. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est convexe, finement ponctué et couvert, ainsi que la face, de quelques poils cendrés; son bord antérieur est tronqué, un peu relevé au milieu. Les mandibules sont noires, larges, striées, courtes, courbées, avec une tache d'un rouge obscur au milieu; elles sont teminées par deux dents presque égales. Les palpes sont noirs. Les yeux sont grands, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les joues sont assez larges, ponctuées, un peu renflées, et leur bord postérieur est droit. Les antennes sont plus longues que la tête et le thorax réunis, filiformes et formées de vingt-neuf articles; elles sont noires, avec les articles 5 à 7 du flagellum blancs brunâtres en dessous. Le scapus est ovoïde et très obliquement tronqué en dehors; les articles basilaires du flagellum sont très longs, cylindriques, légèrement renflés à l'extrémité, et le premier est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, assez épais, un peu plus étroit que la tête, ponctué, entièrement noir. Le mesonotum est fortement convexe, trilobé en avant, avec les impressions profondes; il est finement ponctué, brillant. Les flancs ont des ponctuations plus serrées, plus profondes et sont mats. Le scutellum est court, fortement convexe, lisse, brillant. Le metanotum est court, tronqué en arrière et rugueux-strié; il y a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est hexagonale; les supero-externes ne sont pas limitées sur les

côtés; la posteromédiane est presque verticale, rugueuse, et a de chaque côté une dent assez forte, aplatie; les spiracles sont assez grands, allongés, ovalaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, fortement rétréci vers la base, un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il est noir, avec le bord postérieur du premier segment, les deuxième et troisième en entier, d'un rouge un peu brunâtre. Le premier segment est allongé, courbé vers l'extrémité; sa face supérieure présente deux carènes peu élevées, qui s'étendent presque jusqu'à l'extrémité; il est très finement rugueux; le pétiole est très étroit à la base, et va en s'élargissant insensiblement jusqu'aux spiracles; le postpétiole est un peu plus large que le pétiole, très court, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est un peu plus large que long, très rétréci à la base, et est finement chagriné ainsi que les suivants. Le ventre est rouge, noirâtre vers l'extrémité, et a un pli longitudinal; le dernier segment est court et couvre à peine la base de la tarière. Celle-ci est longue de 6 millimètres, d'un rouge très foncé, et ses valves sont noires, légèrement pubescentes.

Les ailes sont hyalines, à peine un peu brunâtres; le stigma, la racine, les nervures et la tégule sont noirs. L'aréole est pentagonale, assez étroite et rétrécie vers la côte; elle reçoit la nervure récurrente qui est droite, un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessus du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, robustes; toutes les hanches et les trochanters sont noirs; les fémurs, les tibias et les tarses de la première paire sont rouges, les fémurs noirâtres à la base. Les pattes de la troisième paire sont noires, seulement les tibias sont rouges foncés à la base; le premier article de leurs tarses est deux fois aussi long que le second, et les crochets sont assez grands, courbés, rougeâtres, simples.

Patrie : Blidah-Medeah (Algérie), août 1884 (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

### 7. — **Cryptus bicolor** Lucas.

Exploration scientifique de l'Algérie, t. III, pp. 330 et 391, ♂♀, 1849.

*Mediocris, punctatus, niger, abdomine in medio, pedibusque, rufis; capite subquadrato, pone oculos haud angustato, fronte concava, subtiliter rugosa, facie in medio elevata, antennis corpore paullo*

*brevioribus, filiformibus, nigris totis; thorace elongato, punctato, nigro, mesonoto convexo, nitido, scutello brevi, convexo, subtiliter punctato, metanoto elongato, apice truncato, rugoso, opaco, lineis duabus elevatis transversis diviso, areis superioribus nullis; abdomine ovato, subtilissime punctato, nigro, segmentis, primo apice, secundo, tertio, quartoque, rufis, terebra dimidio abdominis breviore; alis paullo infumatis, areola pentagona, costam versus aperta, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, sat validis, coxis et trochanteribus omnibus, tibiis tarsisque posticis, nigris.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est noire, à peu près aussi longue que large, un peu joufflue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est concave, un peu rugueux. La face est plus large que longue, avec une élévation longitudinale au milieu; elle est finement ponctuée, assez mate. Le clypeus est à peine séparé de la face; il est convexe, un peu plus brillant, et son bord antérieur est arrondi, un peu sinué. Les mandibules sont larges, courtes, ponctuées et terminées par deux dents, dont la supérieure est plus grande. Les palpes sont d'un roux brunâtre. Les yeux sont ovales, oblongs, entiers, peu proéminents, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les joues sont assez larges, un peu renflées, finement ponctuées, assez luisantes. Les antennes sont longues, filiformes, noires et formées de trente-huit articles. Le scapus est ovoïde, assez obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, allongé, noir. Le mesonotum est élevé, convexe, un peu trilobé, avec les impressions peu profondes; il est finement ponctué, luisant. Les flancs sont assez fortement rugueux-striés. Le mesosternum, au contraire, est très finement ponctué, brillant. Le scutellum est court, convexe, très finement ponctué, luisant. Le metanotum est assez allongé, convexe en dessus, tronqué à l'extrémité; il est assez fortement rugueux et a deux lignes élevées transversales. La première est presque effacée et décrit deux courbes à concavité antérieure; la deuxième, plus élevée, entoure l'aréole posteromédiane et forme, de chaque côté, une dent obtuse, aplatie; les spiracles sont ovales, assez grands.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, fort rétréci à la base, ovale, très finement ponctué, brillant. Le premier segment est courbé, finement ponctué, avec un sillon médian longitudinal. Le pétiole est relativement large, un peu plus long que le postpétiole; celui-ci est deux fois aussi large que le pétiole, et son

bord postérieur est lisse, luisant, roux. Le deuxième segment est un peu plus large que long et assez fortement rétréci à la base, très finement ponctué, un peu mat et entièrement d'un rouge roux ainsi que les troisième et quatrième, qui sont plus larges que longs; les segments suivants sont entièrement noirs et très brillants. La tarière est longue de 3 millimètres, droite, d'un brun noirâtre, et ses valves sont noires, légèrement pubescentes.

Les ailes sont de moyenne grandeur, légèrement enfumées; le stigma, la côte et la tégule sont noirs, la racine un peu rougeâtre. L'aréole est pentagonale, à peine un peu rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, brisée bien en dessous du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez fortes, rousses; toutes les hanches et les trochanters sont noirs, ainsi que les tibias et les tarses postérieurs. Le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième, allongé, est aussi deux fois aussi long que le quatrième. Les crochets sont petits, courbés, faibles, simples.

Patrie : Blidah-Medeah (Algérie), (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

Cet insecte se rapporte plutôt à la variété du *Cryptus bicolor* Lucas qu'au type, et comme ce dernier m'est inconnu, je ne puis décider si cette variété ne constitue pas une espèce particulière, ce qui du reste me paraît peu probable.

### 8. — **Cryptus armatus** Lucas.

Exploration scientifique de l'Algérie, t. III, p. 330, 1849.

*Mediocris, punctatus, niger, abdomine pedibusque rubris; capite pone oculos haud angustato, subopaco, antennis nigris, gracilibus, filiformibus; thorace elongato, subnitido, mesonoto convexo, antice truncato, trilobato, metanoto brevi, postice truncato, rugoso, lineis duabus transversis diviso, quarum prima bi-curvata, secunda subhexagona, area posteromedia circumscripta, utrinque paullo prosiliente, dente mediocri subplano formante; abdomine ovato, fusiformi, rufo, segmentis, primo basi et ultimis tribus totis, nigris, terebra dimidium abdominis paullo superante; alis infumatis, stigmate,*

*radice et tegula nigris, areola pentagona; pedibus validis, rubris, coxis et trochanteribus omnibus nigris, tibiis tarsisque posticis nigris, obscure rufescentibus.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est noire, aussi longue que large, et n'est pas rétrécie derrière les yeux; elle est finement ponctuée, un peu mate. Le front est presque plat, ponctué. La face est assez longue, avec une élévation longitudinale au milieu, cette élévation est arrondie à la partie supérieure sous les antennes; elle est finement ponctuée, mate et couverte de poils épars, blanchâtres. Le clypeus est convexe, à peine séparé de la face, plus brillant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courbées, noires et terminées par deux dents, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont d'un noir rougeâtre. Les yeux sont ovales, assez saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les joues sont très larges, gonflées. Les antennes sont grêles, filiformes, aussi longues que la tête et le thorax réunis, entièrement noires et formées de trente-six articles. Le scapus est ovoïde, obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est allongé, rougeâtre à la base et un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez allongé, ponctué, entièrement noir. Le mesonotum est peu élevé, peu convexe, tronqué en avant, légèrement trilobé, avec les impressions longitudinales bien marquées; il est finement ponctué, assez brillant. Les flancs sont fortement ponctués, presque rugueux. Le scutellum est court, obtus, convexe en dessus et finement ponctué. Le metanotum est court, tronqué en arrière, fortement ponctué-rugueux, mat; il n'a pas d'aréoles supérieures, mais il est divisé par deux lignes élevées transversales peu prononcées; la première décrit deux courbes à concavité antérieure; la seconde, plus saillante, presque hexagonale, entoure l'aréole posteromédiane et forme en dessus, de chaque côté, une dent moyenne, aplatie; les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax pris ensemble; il est ovalaire, fort rétréci à la base, plus élargi vers l'extrémité et légèrement comprimé. Le premier segment est peu allongé, courbé à l'extrémité avec deux carènes, peu élevées, qui s'étendent jusque près du bord postérieur et laissent entre elles un sillon large et peu profond; il est finement ponctué. Le pétiole est étroit à la base et va en s'élargissant jusqu'aux spiracles; il est noir, un peu luisant. Le postpétiole est court, rouge. Le deuxième segment est presque carré, assez fortement rétréci à la base, fine-

ment chagriné, rouge, ainsi que les troisième, quatrième et cinquième ; à partir du troisième, ils sont plus larges que longs, et les trois derniers sont noirs, avec un bord étroit, membraneux, un peu blanchâtre. Le ventre est rouge et a un pli longitudinal ; son dernier segment est jaunâtre, court, et atteint à peine la base de la tarière. Celle-ci est longue de 4,5 millimètres ; elle est noire, ainsi que ses valves, qui sont assez larges, un peu rétrécies à l'extrémité.

Les ailes sont relativement petites, enfumées ; le stigma, les nervures, la racine et la tégule sont noirs. L'aréole est pentagonale, légèrement rétrécie vers la côte ; elle reçoit la nervure récurrente, qui est assez fortement courbée, au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, assez fortes, rouges. Toutes les hanches et les trochanters sont noirs. Les tibias et les tarses postérieurs sont d'un noir rougeâtre ; ces derniers sont très grêles et ont la base de chaque article étroitement rousse ; le premier est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont faibles, peu courbés, simples, noirs.

Patrie : Medeah-Blidah (Algérie), juillet-août (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

## 9. — Cryptus zonatus.

*Mediocris, crassus, niger, abdominis segmentis secundo et tertio, pedibusque fulvis; antennis nigris, albo-annulatis, articulis ultimis subtus ferrugineis; alis infumatis, violaceo-micantibus.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est noire, ponctuée, joufflue, plus large que longue et rétrécie derrière les yeux. Le front est peu concave, rugueux, et présente au milieu une ligne longitudinale peu élevée qui part de l'ocelle antérieur et s'étend jusque entre les antennes. La face est plus large que longue, à surface inégale, ponctuée, assez mate. Le clypeus est à peine séparé de la face par un sillon presque effacé ; il est ponctué, assez brillant, et a au milieu, derrière le bord antérieur qui est arrondi, une petite fossette. Les mandibules sont larges, ponctuées, avec une tache ferrugineuse vers l'extrémité, qui est armée de deux dents presque égales, noirâtres. Les palpes sont d'un fauve clair. Les joues sont larges, assez renflées, brillantes, à

ponctuations éparses mais profondes. Les yeux sont grands, entiers, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez épaisses, recourbées à l'extrémité, filiformes, un peu dilatées vers le milieu et formées de vingt-huit articles. Le scapus et les quatre premiers articles du flagellum sont noirs, 5 à 9 blancs, brunâtres en dessous, les suivants bruns noirs, ferrugineux en dessous dans les six derniers. Le premier article du flagellum est d'une longueur presque égale à celle du second.

Le thorax est noir, assez épais, fortement ponctué. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant, avec des notaules peu marquées. Le scutellum est court, ponctué, brillant, convexe. Le metathorax est court, obtus, ponctué-rugueux, mat; il a deux lignes transversales peu élevées et une assez petite aréole superomédiane carrée en avant de la première; les autres aréoles supérieures n'existent pas. La posteromédiane est un peu concave, rugueuse-striée, et présente de chaque côté, vers la partie latérale supérieure de son bord, une dent aiguë; les spiracles sont petits, linéaires.

L'abdomen est obovale, très étroit vers la base, et atteint sa plus grande largeur au bord postérieur du troisième segment; il est très finement ponctué, mat, noir, avec les deuxième et troisième segments entièrement fauves. Le premier segment est courbé, fortement ponctué, brillant; le pétiole est assez large; le postpétiole, convexe, presque carré, d'une largeur à peine double de celle du pétiole, a des carènes peu élevées, qui s'étendent un peu au delà du milieu. Le deuxième segment est carré, peu rétréci à la base, très finement et très superficiellement ponctué, mat, sans gastrocèles. Les segments suivants sont plus larges que longs. La tarière est longue de 3 millimètres, d'un roux foncé; ses valves sont noirâtres, pubescentes.

Les ailes sont médiocres, fortement enfumées, à reflets violets. Le stigma et les nervures sont d'un brun noirâtre, la racine d'un roux sale et l'écaillette noire. L'aréole est carrée, assez petite, plus large que longue, ouverte du côté de la cellule radiale, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale est coudée en dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui atteint le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, fauves, avec les hanches et les trochanters noirs. Les hanches sont fortement ponctuées. Le premier article des tarses postérieurs est d'une longueur double de celle du second. Les crochets sont petits, faibles, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

Cette espèce portait le nom de *zonatus*, que j'ai cru devoir lui conserver.

## 10. — Cryptus corpulentus.

*Robustus, crassus, rugosus, nigro-cyaneus; capite et prothorace rubris, illo crasso, subquadrato, buccato, pone oculos paullo angustato, facie in medio rotundatim elevata, clypeo discreto, semigloboso, antennis validis, filiformibus, ante apicem paullo dilatatis, scapo rubro, flagello nigro, albo-annulato; thorace crasso, pilis nigris vestito, mesothorace striis longitudinalibus vicissim angulatis instructo, scutello breve, elevato, metathorace rugoso; abdomine thorace angustiore, lato, sparse subtilissime punctato, apice perparum compresso, terebra abdominis longitudinis; alis amplis, fuscis, aureo et violaceo micantibus, anticis fascia lata hyalina postice abbreviata ornatis, areola quadrata; pedibus validis, elongatis, anticis rufis, posterioribus nigris.*

Long. ♀ 20 mm.

La tête est grande, épaisse, allongée, rouge, rugueuse et à peine rétrécie derrière les yeux. Le front est fortement excavé et rugueux. La face est plus large que longue, finement rugueuse, mate, avec une éminence arrondie au milieu. Le clypeus est très grand, séparé de la face par un sillon ; il est arrondi, semi-globuleux, peu ponctué ; son bord antérieur est tronqué, arrondi sur les côtés, d'un brun foncé ; au milieu, immédiatement derrière ce bord, il y a une petite fossette arrondie, assez profonde. Les mandibules sont larges, rouges, courbées et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus grande. Les palpes sont d'un rouge noirâtre. Les joues sont très larges, ponctuées et assez renflées. Les yeux sont grands, oblongs, plus étroits en avant, assez saillants, entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont relativement courtes, assez épaisses, filiformes, un peu élargies au delà du milieu et formées de trente-trois articles. Le scapus est court, ovoïde, arrondi en avant, obliquement tronqué en dehors et d'un rouge fauve. Les articles du flagellum sont cylindriques, ceux de la base allongés, un peu renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le deuxième ; les articles 1 à 4 sont noirs, 5 à 11 blancs, les suivants bruns foncés, légèrement ferrugineux en dessous.

Le thorax est très épais, plus long que large, ponctué-rugueux et strié, couvert de poils épars, dressés, noirs. Le prothorax est entièrement rouge, les lobes postérieurs obliquement striés. Le mesothorax est d'un noir un peu bleuâtre, légèrement convexe en dessus, arrondi en avant, sans traces de notaules; il est couvert d'espèces de stries longitudinales, pliées en zigzag et ondulées. Les flancs sont noirs, fortement ponctués et striés, surtout à la partie supérieure; la tache lisse est très brillante. Le scutellum est court, large, élevé et fortement ponctué. Le postscutellum est lisse. Le metathorax est arrondi, obtus, assez court, fortement ponctué-rugueux dans toute son étendue, sans aréoles ni lignes transversales; les spiracles sont grands, allongés, ovalaires.

L'abdomen est d'un noir bleu brillant, allongé, plus long que la tête et le thorax réunis, fortement rétréci à la base et légèrement comprimé à l'extrémité, très finement ponctué, à ponctuations très éloignées l'une de l'autre. Le premier segment est long, courbé; le pétiole un peu plus long que le postpétiole et un peu plus étroit; il est convexe et lisse en dessus, et va en s'élargissant insensiblement de la base jusqu'aux spiracles; le postpétiole est fortement convexe et assez ponctué, et présente au milieu, entre les spiracles, une impression allongée, peu profonde. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs, les trois derniers recouverts de poils épars, cendrés. Le ventre est noir, sans pli. La tarière, assez forte, longue d'environ 7 millimètres, est noire ainsi que ses valves.

Les ailes sont grandes, brunes, avec de vifs reflets violets et dorés; les antérieures ont, un peu en dehors du milieu et de l'aréole, une large bande hyaline qui part du bord antérieur et n'atteint pas le bord postérieur. Le stigma, la racine, la tégule et les nervures sont noires. L'aréole est carrée, moyenne, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la nervure transverse anale est coudée un peu au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, robustes; celles de la première paire sont rousses, avec le côté externe des tibias brun et les tarses noirs. Celles des deux paires postérieures sont noires; les tibias ont quelques épines éparses; les tarses postérieurs sont épais; le premier article est deux fois et demie aussi long que le deuxième, et le cinquième double du quatrième; les crochets sont longs, fort courbés, rouges à la base, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 11. — Cryptus vittatus.

*Robustus, nitidus, ater; capite crasso, quadrato, obscure rubro, antennis elongatis, apice attenuatis et curvatis, nigris, scapo rubro, interdum in mare nigro, flagello albo-annulato; thorace crasso, nigro, prothorace rufo, lobis posterioribus nigro-maculatis, mesonoto antice rubro-maculato, scutello rugoso-punctato, nigro, in mare apice rubra, metanoto transverse striato; abdomine elongato, levi, nitido, nigro, segmento ultimo sordide albo-marginato, terebra feminae rufa, abdomine breviore, valvulis nigricantibus; alis majusculis, fuscis, cæruleo-violaceo micantibus, anterioribus fascia lata hyalina sub stigmate, ornatis; pedibus validis, longiusculis, nigris, coxis anticis subtus rubricantibus, posticis nigris, oblique transverse striatis, tarsorum posticorum articulo primo, secundo, quadruplo longiore.*

Long. ♂♀ 16-26 mm.

La tête est presque carrée, épaisse, d'un rouge foncé. Le vertex est large. Le front, assez concave, est couvert de stries disposées circulairement. La face est plus large que longue, avec une élévation oblongue au milieu ; elle est très superficiellement rugueuse. Le clypeus est séparé de la face par un sillon arrondi ; il est semi-globuleux, plus lisse et plus luisant que cette dernière ; son bord antérieur est un peu sinueux et présente au milieu une petite dent brunâtre qui manque quelquefois. Les joues sont très larges, enflées, lisses et polies, avec le bord postérieur noirâtre, élevé, réfléchi. Les mandibules sont rouges, courtes, très larges et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont noirs, couverts de poils ; les maxillaires ont le dernier article cunéiforme, courbé et plus long que les précédents. Les yeux sont grands, oblongs, saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, filiformes, amincies et recourbées à l'extrémité ; elles sont formées de quarante à quarante-quatre articles chez le mâle et de trente-six seulement dans la femelle. Le scapus est oblong, parfois comprimé chez le mâle et tronqué obliquement en dehors, du sommet jusqu'à la base ; il est roux et quelquefois entièrement noir chez le mâle. Le flagellum a les articles un peu velus, cylindriques chez le mâle, légèrement renflés à l'extrémité chez la femelle, et le premier est, dans les deux sexes, un peu plus long que le deuxième ; il est noir, avec un anneau blanc formé des articles 5 à 10 ou 10 à 16 chez le mâle, et 4, 5, 6 à 10, chez la femelle.

Le thorax est épais, large, noir. Le prothorax est presque entièrement rouge, à l'exception du bord des lobes postérieurs. Le mesothorax est généralement noir, avec une tache indéfinie, rouge, au milieu, près du bord antérieur; parfois, chez le mâle, il est entièrement rouge; il est arrondi en avant, convexe, assez brillant, ponctué-rugueux, souvent couvert de stries longitudinales irrégulières. Les flancs sont obliquement striés-ponctués. Le scutellum est allongé, triangulaire, ponctué-rugueux; quelquefois, chez le mâle, il a l'extrémité rouge. Le metathorax est arrondi et fortement strié transversalement sur toute la surface. Les spiracles sont très grands, ovalaires, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, ovale, lisse, poli, très brillant. Le premier segment est long, courbé, presque plat en dessus; le postpétiole est carré, un peu plus long que large, et est à peine deux fois aussi large que le pétiole; il présente en avant, entre les spiracles, qui sont fort saillants, une impression arrondie, peu profonde; ses angles postérieurs sont très aigus, dentiformes. Le deuxième segment est plus long que large, très rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, peu profonds, et l'espace qui les sépare est très large. Les segments suivants sont plus larges que longs; le dernier est bordé d'une étroite ligne blanche; dans le mâle, il a parfois une tache blanche au milieu ou même il peut être entièrement noir sans bordure blanche. La tarière, chez la femelle, est longue de 6 à 7 millimètres, roussâtre; ses valves sont pubescentes, noirâtres, décolorées à l'extrémité.

Les ailes sont grandes, d'un brun foncé avec des reflets bleus et violets très brillants; les antérieures ont vers le tiers externe une large bande hyaline qui part de la côte sous le stigma et s'étend jusqu'au bord postérieur; elle comprend la plus grande partie de la cellule radiale, la partie externe de la première cubitale, l'aréole et la partie interne de la troisième cubitale, une grande partie des discoïdales et des cellules postérieures. Le stigma et les nervures sont d'un brun noirâtre, la racine et l'écaillette d'un rouge foncé. L'aréole est en carré long, plus haute que large, un peu rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est très obliquement coudée un peu au-dessous du milieu.

Les pattes sont longues, robustes, noires. La première paire a quelquefois, surtout chez le mâle, les hanches rougeâtres. Celles de la paire postérieure sont ponctuées chez le mâle, striées transversalement chez la femelle. Les tarses postérieurs ont la longueur des tibias; le premier article a presque quatre fois la longueur du second;

le quatrième est court, très fortement échancré en arrière, et le cinquième est double de ce dernier; les crochets sont assez longs, courbés, simples.

Cet insecte varie beaucoup dans la taille, la disposition des couleurs et la sculpture; j'en ai vu quatre mâles et cinq femelles, et je crois pouvoir affirmer que, malgré les différences signalées, ils appartiennent bien tous à la même espèce.

Patrie : Sénégal, deux ♂ de grande taille que M. de Gaulle m'a gracieusement envoyés; Guinée, un ♂ et une ♀; Cap de Bonne-Espérance, un ♂ et deux ♀; Delagoa-bai, deux ♀ (R. Monteiro, Musée royal de Berlin).

### 12. — **Cryptus formosus** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 187, n° 1, pl. 41, fig. 3, ♀, 1846.

*Elongatus, rugosus, niger; capite transverso, levi, obscure rufo, pone oculos angustato, margine posteriore elevata, reflexa, fronte carina longitudinali instructa, clypeo discreto, semi-globoso, antennis corpore longioribus, validis, apice attenuatis, nigris, albo-annulatis, scapo subtus rufo; thorace crasso, brevi, nigro, prothorace obscure rufo, mesonoto parum convexo, rugoso, scutello lato, convexo, punctato, metanoto brevi, transverse rugoso-striato; abdomine clavato, levi, nitido, segmento primo longo, sublineari, recto, spiraculis prominulis, secundo elongato, basi valde angustato; alis amplis, fuscis, violaceo purpurascente micantibus, anticis in medio fascia lata hyalina transversa ornatis, posticis macula indeterminata pallidiore, areola pentagona, subtriangulari, angusta, nervulo postfurcali; pedibus elongatis, validis, nigris, anticis coxis et trochanteribus subtus, femoribus et tibiis antice, obscure rufis, posticis coxis transverse striatis.*

Long. ♂ 15 mm.

La tête est d'un rouge sombre, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux, avec le bord postérieur élevé, réfléchi, noirâtre. Le front est excavé, rugueux à la partie supérieure, lisse derrière les antennes, avec une carène longitudinale peu élevée au milieu. La face est presque carrée et présente au milieu une élévation arrondie assez brillante, à ponctuations fines et écartées au sommet, tandis que sa base est transversalement striée et les orbites sont lisses et polies. Le clypeus est semi-globuleux, séparé de la face par un sillon; il est lisse et son bord antérieur arrondi. Les mandibules

sont courtes, noires, avec une tache rouge à la base, et terminées par deux dents, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont allongés, noirâtres. Les yeux sont relativement très grands, allongés, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que le corps, sétiformes et formées de quarante-trois articles. Le scapus est noir, d'un rouge noirâtre en dessous. Les articles du flagellum sont cylindriques, pubescents, et le premier est un peu plus long que le second ; 1 à 13 sont noirs, 14 à 18 blancs et les suivants noirs.

Le thorax est assez épais, court, noir et couvert de poils assez longs, épars, bruns jaunâtres. Le prothorax est rouge sombre. Le mesonotum est peu convexe, fortement rugueux, les flancs obliquement striés, le scutellum large, convexe, ponctué. Le metathorax est court, déclive de la base à l'extrémité, fortement strié-rugueux, surtout sur les côtés. Les spiracles sont très grands, allongés.

L'abdomen est noir, en forme de massue, lisse, brillant et couvert de poils écartés, noirs. Le premier segment est long, droit, linéaire, plat en dessus; les spiracles sont très proéminents, et le postpétiole, allongé, convexe en dessus, n'est pas plus large que le pétiole. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, et les suivants sont plus larges que longs. Le ventre est d'un rougeâtre sale.

Les ailes sont très grandes, brunes à reflets d'un violet pourpré. Les antérieures ont au milieu une large bande hyaline transversale dont l'aréole occupe le centre, les postérieures ont une tache irrégulière d'un brun plus pâle au milieu. Le stigma et la tégule sont noirs, la racine rouge noirâtre. L'aréole est étroite, allongée, pentagonale, presque triangulaire, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale et la transverse anale, peu coudée en dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, robustes, noires ; les antérieures ont le dessous des hanches et des trochanters, la face antérieure des fémurs et des tibias, d'un rouge très foncé ; les postérieures ont les hanches transversalement striées sur les côtés en dessus, les tibias fortement courbés et les tarses beaucoup plus longs que ces derniers ; le premier article est une demi-fois plus long que le deuxième, et les crochets sont allongés, courbés, grêles, simples.

Patrie : Usambara, février 1880 (C.-W. Schmidt, Musée royal de Berlin).

### 13. — Cryptus fervidus.

*Elongatus, crassus, levis, nigro-cyaneus, capite cum prothorace et mesonoto rubris; capite elongato, quadrato, pone oculos parum angustato, facie in medio elevata, subtiliter rugosa, clypeo discreto, levi, postice valde elevato, antice depresso, margine anteriore rotundata, antennis nigris, albo-annulatis, scapo rufo; thorace crasso, mesonoto rubro, levi, nitido, antice producto, trilobato, pleuris oblique striatis, nigro-cyaneis, scutello elongato, levi, apice truncato, nigro, metanoto rotundato, transverse rude striato, basi leviore, vix punctata; abdomine elongato, atro, levi, nitido, segmento primo curvato, supra convexo, segmento secundo latitudine longiore, basi angustato, reliquis transversis; alis fuscis, cyaneo-micantibus, anterioribus in medio pone stigma fascia lata hyalina transversa ornatis, stigmate, radice et tegula nigro-rubricosis, areola parva, quadrata, nervulo postfurcali; pedibus validis, brevibus, nigris, anticis coxis, femoribus et tibiis, antice rubris.*

Long. ♂ 20 mm.

La tête est épaisse, allongée, en carré long, avec les joues un peu gonflées; elle est très peu rétrécie derrière les yeux, lisse, rouge. Le front est excavé, lisse, avec une petite carène longitudinale au milieu. La face est plus large que longue, finement rugueuse, avec une large élévation au milieu et couverte de quelques poils épars, blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est très élevé et convexe en arrière, fortement déprimé dans sa moitié antérieure, dont le bord est arrondi. Les mandibules sont larges, rouges, courbées, assez courtes, ponctuées et armées de deux larges dents, égales, noires. Les palpes sont noirâtres. Les joues sont longues, assez gonflées, lisses. Les yeux sont allongés, oblongs, peu saillants, à peine échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, robustes, sétacées, fortement amincies vers l'extrémité et formées de trente-huit articles; elles sont noires; le scapus est globuleux, court, très obliquement excisé en dehors et entièrement rouge; le flagellum a les articles 10 à 14 entièrement d'un blanc jaunâtre.

Le thorax est épais, court, gibbeux. Le prothorax et le mesonotum sont rouges; ce dernier est lisse, luisant, convexe en dessus, un peu prolongé en avant, trilobé. Les flancs sont d'un noir bleu, brillants et obliquement striés. Les carènes préscutellaires sont rouges. Le scutellum est noir, allongé, peu convexe, très lisse, très

brillant et tronqué à l'extrémité. Le metanotum est arrondi, obtus, noir bleuâtre ; il est ponctué vers la base et fortement strié en travers dans le reste de son étendue ; les spiracles sont oblongs, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, ovale, d'un noir foncé, et est lisse et brillant. Le premier segment est allongé, courbé, convexe en dessus, lisse ; le pétiole est assez étroit ; le postpétiole, en carré long, est un peu plus large que le pétiole, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs ; les deux derniers ont une étroite bordure membraneuse blanche en arrière. Le ventre est noir, avec un pli longitudinal.

Les ailes sont très grandes, brunes, avec des reflets d'un bleu violet ; les antérieures ont, un peu au delà du milieu, sur la région de l'aréole, une large bande hyaline qui les traverse entièrement. Le stigma, la racine et la tégule sont d'un noir rougeâtre. L'aréole est assez petite, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, brisée en dessous du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, robustes, épaisses, noires ; les antérieures ont les hanches et la face antérieure des fémurs et des tibias rouges. Les tarses postérieurs ont le premier article trois fois aussi long que le second, et le cinquième double du quatrième ; les crochets sont forts, très courbés, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), mars 1891 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 14. — **Cryptus eugeneus.**

*Niger, robustus; capite elongato, rubro, facie gibbosa; antennis nigris, albo-annulatis; prothorace rubro, mesothorace nigro, fortiter et longitudinaliter punctato-rugoso, scutello, pleuris et metathorace nigris; abdomine ovato, polito, nitidissimo, subtilissime sparse punctato, nigro-cyanescente, segmentis duobus ultimis, macula apicali membranacea alba, terebra nigra, 10 mm. longa; alis fuscis, violaceo-micantibus, anterioribus, in medio, fascia lata hyalina ornatis, areola sat parva, quadrata; pedibus nigris, validis, anticis coxis subtus, femoribus et tibiis antice, rufis.*

Long. ♀ 23 mm.

La tête est allongée, rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée et entièrement rouge. Le vertex est large, et le front assez

excavé derrière la base des antennes. La face est assez allongée, plus fortement ponctuée. Elle présente dans son milieu une élévation arrondie. Le clypeus est grand, convexe, arrondi au bord antérieur, et n'est pas séparé de la face en arrière. Les mandibules sont courtes, larges et terminées par deux dents égales, noirâtres, obtuses. Les palpes sont noirâtres. Les yeux sont allongés, saillants, entiers, un peu rétrécis à la partie inférieure, qui est assez éloignée de la base des mandibules. Les joues sont larges, lisses et luisantes. Les antennes sont courtes, épaisses et un peu courbées à l'extrémité, filiformes; elles sont composées de trente articles. Le scapus est rouge; son premier article, assez grand, est obliquement tronqué en dehors à l'extrémité; les articles du flagellum sont cylindriques; ceux de la base, un peu renflés au sommet, ont une longueur quadruple du diamètre. Le premier est à peine plus long que le deuxième; les articles 1 à 4 sont d'un noir velouté, 5 à 10 blancs avec une tache brunâtre en dessous; les suivants sont entièrement noirs.

Le thorax est plus long que haut, fortement ponctué, presque mat; il est noir, avec le prothorax entièrement rouge; ce dernier est ponctué-strié à sa partie inférieure. Le mesothorax, peu convexe, est très grossièrement ponctué-rugueux et presque longitudinalement strié au milieu. Les flancs sont couverts de ponctuations profondes, très serrées; la tache brillante est lisse, polie. Les carènes antescutellaires ont une tache rouge à leur naissance, près du mesothorax. Le scutellum est court, convexe, non marginé, sauf vers la base, noir et fortement ponctué. Le postscutellum est lisse et poli. Le metathorax est arrondi, d'un noir bleuâtre, couvert de ponctuations profondes et serrées, sans aréoles ni lignes saillantes; les spiracles sont ovales, grands, entr'ouverts.

L'abdomen est ovalaire, lisse, brillant et très superficiellement ponctué, d'un noir bleu foncé; le sixième segment a une large tache marginale, arrondie en avant, membraneuse, d'un blanc jaunâtre, et le septième une étroite bordure de cette couleur. Le premier segment est très allongé, courbé; le pétiole est étroit, long; le postpétiole, également long, a une largeur double de celle du pétiole et forme un carré long; les stomates sont fort éloignés du bord postérieur, dont les angles sont un peu prolongés, dentiformes. Le deuxième segment est fortement rétréci à la base; les gastrocèles sont linéaires, peu profonds. Les autres segments sont plus larges que longs. La tarière est noire et dépasse l'extrémité de l'abdomen d'environ 10 millimètres; ses valves sont étroites, très légèrement élargies au bout; elles sont noires, la partie dilatée rousse, et couvertes de poils noirs, blanchâtres sur la partie rousse.

Les ailes sont grandes, d'un brun transparent avec des reflets violets; les antérieures ont une large bande hyaline au milieu de laquelle l'aréole est située; elle part du bord antérieur et n'atteint pas tout à fait le bord postérieur, dont elle reste séparée par une étroite bande brune. Le stigma est très étroit et noir, comme la racine et l'écaillette. L'aréole est carrée et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postero-externe ; la nervure transverse ordinaire s'insère sur la nervure médiane un peu en dehors de la nervure basale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont longues et fortes; les antérieures ont les hanches noires, tachées de rouge, et la face antérieure des fémurs et des tibias est aussi rougeâtre, les tarses sont noirs. Les pattes intermédiaires et postérieures sont complètement noires, couvertes de poils courts de même couleur. Les tarses postérieurs ont le premier article trois fois plus long que le second; le cinquième, fort et courbé, est double du quatrième; les crochets sont assez grands, simples.

Patrie : Intérieur du pays de Togo (Afrique occidentale), 17 juin 1889 (Kling, Musée royal de Berlin).

## 15. — **Cryptus pictipennis.**

*Elongatus, punctatus, pubescens, niger; capite rubro, os versus et pone oculos angustato, clypeo discreto, semigloboso, margine anteriore rotundata, genae latae, parum inflatae, margine posteriore elevata, reflexa, antennis setiformibus, nigris, scapo rubro; thorace crasso, rude punctato-rugoso, mesonoto convexo, scutello elevato, convexo, punctato, metanoto depresso, subquadrato, rugoso, linea transversa humili diviso; abdomine nigro, elongato, levi, segmento primo parum curvato, spiraculis paullo pone medium sitis, petiolo supra plano, postpetiolo convexo, apice dilatata et macula parva rufa notata, secundo segmento latitudine longiore, basi valde angustato, ultimo macula subtriangulari membranacea albida, ornato; alis hyalinis, anterioribus maculis duabus sat magnis fuscis pictis, stigmate, radice et tegula, nigris, nervulo interstitiali; pedibus longiusculis, gracilibus, nigris, anticis, femorum et tibiarum apice obscure rubra.*

Long. ♂ 15 mm.

La tête est rouge, plus longue que large, rétrécie vers la bouche et derrière les yeux. Le front est excavé, presque lisse. La face est carrée, avec une petite élévation arrondie au milieu; elle est fine-

ment ponctuée et couverte de poils blanchâtres, épars. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est semi-globuleux, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont grandes, rousses et terminées par deux dents égales, noires. Les palpes sont noirs. Les joues sont larges, peu renflées, à ponctuations éparses, très fines, et leur bord postérieur est un peu élevé, réfléchi. Les yeux sont oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont aussi longues que le corps, assez fortes, amincies insensiblement de la base à l'extrémité et formées de quarante-trois articles. Le scapus est arrondi en avant, très obliquement tronqué en dehors et d'un rouge foncé ; le flagellum est complètement brun noir, et le premier article est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, bossu, fortement ponctué-rugueux, entièrement noir et couvert de poils grisâtres. Les lobes postérieurs du prothorax sont transversalement striés. Le mesonotum est très élevé en avant et arrondi, sans aucune division. Les flancs sont plus finement ponctués et plus brillants. Le scutellum est élevé, convexe, ponctué. Le metathorax est déprimé, presque carré, fortement ponctué-rugueux et divisé par une ligne élevée transversale, peu visible et peu éloignée de la base ; les spiracles sont ovales, médiocres.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, comprimé vers l'extrémité (peut-être par accident), lisse, noir et couvert de poils de même couleur, dressés. Le premier segment est assez long, peu courbé, et les spiracles sont situés un peu en arrière du milieu. Le pétiole est étroit, aplati en dessus et une demi-fois plus long que le postpétiole ; celui-ci est convexe en dessus, élargi à l'extrémité, et son bord postérieur est marqué d'une petite ligne rousse. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, sans gastrocèles. Le troisième est presque carré et les suivants plus larges que longs. Le dernier a, au milieu du bord postérieur, une tache allongée, triangulaire, blanchâtre, membraneuse. Le ventre est d'un roux sale. Les valves des organes génitaux sont noires, arrondies à l'extrémité.

Les ailes sont assez grandes, hyalines ; les antérieures ont deux grandes taches brunes, dont la première, le long du côté externe de la nervure basale, est arrondie ; la seconde recouvre l'extrémité externe de l'aile. Ces deux taches laissent entre elles une large bande hyaline dont l'aréole occupe à peu près le centre. Les ailes postérieures ont les bords externe et postérieur légèrement enfumés. Le stigma, la racine et la tégule sont noirs. L'aréole est petite,

carrée, et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet une nervure qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, assez grêles, noires; celles de la première paire ont l'extrémité des fémurs et des tibias d'un rouge sombre; celles de la paire postérieure ont le premier article des tarses deux fois aussi long que le deuxième; les trois derniers articles manquent.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 16. — Cryptus adstrictus.

*Elongatus, gracilis, angustus, punctatus, niger, thoracis dorso rufo; capite transverso, buccato, pone oculos dilatato, antennis pilosis, setaceis, nigris, capite cum thorace paullo longioribus; thorace elongato, punctato, nitido; abdomine longo, subaequilato, punctato; alis hyalinis, fuscedine leviter tinctis, stigmate rubro-fusco, radice et squamula rufis, areola pentagona, brevi; pedibus elongatis, gracilibus, rufis, coxis trochanteribusque omnibus nigris, tarsorum apice infuscatis.*

Long. ♂ 8 mm.

La tête est noire, ponctuée, plus large que longue, joufflue et élargie derrière les yeux. Le front est presque plat, ponctué. La face est plus large que longue, plate, à ponctuations fines et très serrées, un peu mate. Le clypeus est à peine séparé de la face et beaucoup moins large que celle-ci; il est convexe, lisse et très brillant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont larges, courbées, luisantes et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont noirs, velus. Les yeux sont relativement très grands, entiers, oblongs, peu saillants, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont élargies, renflées, à ponctuations fines et très serrées. Les orbites externes ont une longue ligne d'un rouge foncé. Les antennes sont noires, sétacées, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, pubescentes et formées d'environ vingt-quatre articles. Le scapus est court, arrondi, peu obliquement tronqué en dehors. Les articles du flagellum sont cylindriques, et le premier a à peu près trois fois la longueur de son diamètre et est de la même longueur que le second.

Le thorax est allongé, un peu cylindrique, finement ponctué, noir, avec les lobes postérieurs du prothorax, le mesonotum, la moitié antérieure des flancs, le scutellum, le postscutellum et le dos du metanotum, d'un roux clair. Le mesonotum est convexe, à ponctuations fines et serrées, assez brillant; il est un peu trilobé en avant, et les notaules sont courtes, larges, peu profondes. Les flancs ont des ponctuations assez profondes, très serrées; ils sont roux dans la moitié antérieure, noirs dans la postérieure. Le scutellum est large, arrondi, peu convexe, finement ponctué, brillant. Le metanotum est convexe, arrondi, ponctué-rugueux, roux en dessus, noir sur les côtés; il est divisé par deux lignes élevées transversales, dont la première est complète, située un peu en arrière de la base, et la seconde, placée vers le milieu de la partie déclive, n'existe que sur les côtés, la partie médiane étant complètement effacée; les spiracles sont très petits, ronds.

L'abdomen est noir, très allongé, étroit, à bords presque parallèles, terminé en pointe un peu obtuse et presque deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis; il est finement ponctué, luisant. Le premier segment est étroit, assez épais, convexe en dessus, ponctué, courbé vers l'extrémité; le pétiole est assez court, et le postpétiole, allongé, est à peine un peu plus large. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base. Le troisième est aussi un peu plus long que large, le quatrième carré, et les suivants plus larges que longs, un peu moins ponctués et plus brillants que les précédents. Le ventre est noir et a un pli longitudinal dans toute sa longueur.

Les ailes sont médiocres, hyalines, un peu enfumées; le stigma est d'un rouge brun, les nervures d'un brun foncé, la racine et la tégule d'un rouge sombre. L'aréole est courte, pentagonale, assez ouverte en avant, et reçoit la nervure récurrente très peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, rouges; les hanches et les trochanters sont noirs, les tarses rembrunis vers l'extrémité. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le second, et les crochets sont assez faibles, bruns, courbés, simples.

Patrie : Le Maroc.

## 17. — Cryptus properus.

*Elongatus, sat crassus, parum punctatus, niger; macula apicali mesothoracis, pleuris, scutello et regione circumscripta, metathorace, hoc dorso fusco, segmenti abdominis secundi margine apicali, pedibusque anterioribus, fulvis; annulo antennarum, fronte partim, palpis, segmentis 7 et 8, tarsorumque posticorum annulo, albis; capite transverso, pone oculos angustato, facie rugosa, in medio elevata, clypeo discreto, facie angustiore, antennis filiformibus, gracilibus, corpore brevioribus; thorace capite angustiore, pilis albidis vestito, prothoracis lobis posticis oblique striatis, mesothorace trilobato, levi, postice, ante scutelli basin, macula elongata fulva notato, scutello elevato, ultra medium marginato, metathorace linea transversa elevata diviso, parte basali subtilissime rugosa, parte posteriore sat rude rugosa, striata, area posteromedia transverse striata, utrinque spina valida armata, spiraculis ovalibus; abdomine fusiformi elongato, nitido, fere levi, pilis sericeis flavescentibus appressis tecto; segmento primo valido, arcuato, carinis fere obsoletis, secundo latitudine longiore, basi angustato, subtilissime rugoso, gastrocoelis parum impressis, reliquis transversis, terebra nigra, abdominis dimidio breviore; alis fuscedine levissime tinctis, stigmate nigro, basi puncto pallido, radice fulva, squamula obscure rufa, areola quadrata, pedibus elongatis, gracilibus, anterioribus fulvis, coxis et trochanteribus albis, supra nigris, posticis coxis apice albescente, tarsorumque annulo albo.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est noire, à peine ponctuée, rétrécie derrière les yeux et plus large que longue. Le front est excavé, noir derrière la base des antennes, blanc à la partie supérieure sous les ocelles. La face est plus large que longue, avec une éminence arrondie au milieu, rugueuse, mate. Le clypeus est très court, courbé, plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon courbé, et son bord antérieur est brusquement tronqué, un peu concave. Le labre est roux, saillant. Les mandibules sont larges, fortement arquées, noires et terminées par deux dents égales. Les palpes sont blancs. Les joues, étroites, s'élargissent vers l'extrémité antérieure pour l'insertion des mandibules. Les yeux sont fort grands, très saillants, à peine un peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, minces, filiformes et formées de trente et un articles. Le scapus est noir, ovoïde, allongé, obliquement tronqué en dehors. Les

articles du flagellum sont cylindriques, ceux de la base très longs, un peu renflés à l'extrémité, et le premier est une demi-fois plus long que le deuxième ; 1 à 3 sont noirs, un peu roux à l'extrémité renflée, 4 à 10 blancs, tachés de brun en dessous, et les suivants d'un brun foncé.

Le thorax est assez épais, plus long que haut. Le prothorax est noir, et ses lobes postérieurs sont obliquement striés. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant, trilobé, lisse et poli, noir, avec une tache allongée fauve en arrière près de la base du scutellum. Les flancs sont fauves, noirs à la partie antérieure et fortement striés, mats. Le scutellum est aussi fauve, peu convexe en dessus, presque lisse et rebordé jusque près de l'extrémité ; la région qui l'entoure, ainsi que le postscutellum, sont de même couleur. Le metathorax est d'un fauve plus foncé, avec le dos noirâtre ; il est divisé dans sa partie horizontale par une ligne transversale, saillante ; la partie basilaire est plus courte, très finement rugueuse ; la partie apicale est, au contraire, fortement rugueuse et irrégulièrement striée ; à la face postérieure, les stries sont transversales, régulières ; il est armé, de chaque côté de la partie déclive, d'une forte épine rousse, allongée ; les spiracles sont médiocres, ovalaires, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, fusiforme, rétréci à la base, noir, presque lisse et couvert de poils soyeux, couchés, jaunâtres. Le premier segment est assez épais, allongé, courbé, convexe en dessus et très finement rugueux. Le postpétiole est allongé, avec des carènes peu marquées et une impression assez large, mais peu profonde, au milieu. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci et finement rugueux à la base ; les gastrocèles sont petits, peu profonds, et les thyridies pellucides, fauves, ainsi que le bord postérieur. Les segments suivants sont plus larges que longs ; le troisième a en arrière une étroite bordure d'un blanc sale, et les sixième et septième ont au milieu une large tache blanche qui les recouvre presque entièrement. Le ventre est d'un fauve très pâle et a un pli longitudinal. La tarière est longue de 4 millimètres, assez forte, noire ainsi que ses valves.

Les ailes sont assez grandes, hyalines, très légèrement rembrunies, avec le bord externe un peu enfumé. Le stigma est noir, avec un point rougeâtre à la base, la racine fauve claire, la tégule rouge noire. L'aréole est assez grande, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente très peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée presque à l'extrémité postérieure, émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, assez grêles; les antérieures ont les hanches et les trochanters blancs en dessous, noirs en dessus, la face antérieure des fémurs et des tibias blanchâtre, la face postérieure ainsi que les tarses bruns; les postérieures sont noires; les hanches ont l'extrémité blanche; les tarses, dont le premier article est deux fois aussi long que le deuxième, ont un anneau blanc formé par la moitié apicale du premier, du deuxième et du troisième articles, et les crochets, noirs, sont grands, très courbés, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 20 septembre et 31 octobre 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 18. — **Cryptus celer.**

*Elongatus, fortiter punctatus; capite nigro, orbitis internis albis, fronte cornuta, facie obcure rufa, antennis nigricantibus, albo-annulatis; thorace rufo; abdomine nigro, segmentis, sexto margine apicali, septimo fere toto, albis; alis parvis, hyalinis, margine externa paullo infumata; pedibus gracilibus, anterioribus fuscis, antice albo-flavis, posticis obscure ferrugineis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est noire, finement ponctuée, brillante, assez joufflue et rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé, assez fortement ponctué, avec une dent triangulaire assez large au milieu derrière la base des antennes; les orbites ont une ligne assez large, blanche. La face est plus large que longue, rousse, teintée par places de noir; elle est finement rugueuse, a au milieu une proéminence allongée, et les orbites ont une ligne blanche, très étroite. Le clypeus est séparé de la face, convexe, ponctué, roux, et son bord antérieur, déprimé, est brun, arrondi. Les mandibules sont rousses, courtes, ponctuées, et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont d'un fauve très pâle. Les joues sont assez larges, finement ponctuées, assez enflées, noires. Les yeux sont ovalaires, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez épaisses, amincies vers l'extrémité, élargies et comprimées vers le tiers postérieur et formées de trente-deux articles. Le scapus est d'un roux noirâtre, obliquement tronqué en dehors, de la base à l'extrémité. Les articles de la base du flagellum sont minces, cylindriques, très allongés, avec l'extrémité légèrement renflée; les deux premiers sont d'égale longueur, 1 à 4 noirs, 6 à 10 blancs avec une ligne brune en dessous; 11 à 20, un peu élargis,

comprimés, sont, ainsi que les suivants, noirs, ferrugineux en dessous.

Le thorax est assez épais, allongé, à ponctuations fortes et serrées, roux. Le mesonotum est convexe, élevé, assez fortement trilobé, avec les divisions entre les lobes profondes. Les flancs sont ponctués, mats, couverts de poils courts, dressés, blanchâtres. Le scutellum est court, convexe, ponctué, roux. Le metathorax est allongé, brusquement tronqué en arrière, fortement ponctué-rugueux et divisé par deux lignes transversales peu élevées. La première est située un peu en arrière de la base, et la seconde, raccourcie sur les côtés, entoure l'aréole posteromédiane, qui est verticale, plate et a de chaque côté, vers le haut, une épine d'un blanc pâle assez longue; les spiracles sont très petits, ovales.

L'abdomen est noir, un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il est fusiforme et fortement rétréci à la base, à ponctuations fines et serrées, mat et couvert de poils couchés, jaunâtres. Le premier segment est allongé, courbé, profondément ponctué, brillant, et va en s'élargissant insensiblement de la base à l'extrémité; il a en dessus deux carènes basses qui s'étendent un peu au delà des spiracles et n'ont pas de sillon entre elles. Le pétiole est très étroit à la base, et le postpétiole, à peine un peu plus large que le pétiole, a son bord postérieur roux. Le deuxième segment est un peu plus long que large, rétréci à la base où les ponctuations sont plus fortes, et son bord apical est d'un ferrugineux foncé. Les segments suivants sont plus larges que longs; le sixième a une bordure blanche en arrière, et le septième est presque entièrement de cette couleur. Le ventre est rougeâtre, taché de noir, et le dernier segment a une étroite bordure blanche. La tarière est longue de 5 millimètres, rousse, et ses valves sont étroites, noires, avec l'extrémité pâle.

Les ailes sont assez petites, hyalines, légèrement enfumées au bord externe. Le stigma est noirâtre, avec un point blanc à la base, la racine et la tégule rousses. L'aréole est petite, carrée, plus large que longue, et reçoit la nervure récurrente presque dans l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée au milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, d'un roux obscur; celles des deux paires antérieures ont les fémurs et les tibias d'un blanc jaunâtre en avant, d'un brun clair en arrière; celles de la paire postérieure ont les hanches noirâtres, tachées de roux en dessus, les fémurs et les tibias d'un brun roux; ces derniers ont un étroit anneau blanc jaunâtre à la base et les épines rouges; les tarses

sont noirs, avec le bout des articles roux. Le premier article est trois fois aussi long que le second, et le cinquième, long et courbé, est plus de deux fois aussi long que le quatrième; les crochets sont faibles, longs, peu courbés, simples.

Patrie : Le Sénégal (Mion, Musée royal de Berlin).

### 19. — **Cryptus pernix.**

*Elongatus, punctatus, niger, lobo medio mesothoracis, pleuris, scutello, metathoraceque rubro-fulvis; macula utrinque frontali, palpis, macula majuscula segmenti septimi, annuloque tarsorum posticorum, albis; segmentorum abdominis 2 et 3 margine apicali testacea; capite pone oculos et os versus angustato, facie transversa, rugosa, clypeo discreto, subsemigloboso; thorace crasso, rugoso, opaco, scutello angusto, elongato, fere ad apicem marginato, metathorace rugoso-striato, lineis duabus elevatis tridiviso, abdomine longo, fusiformi, apice paullo compresso, subtilissime punctato, nitido, terebra abdomine longiore, nigra; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate, radice et squamula, nigris, illis basi puncto testaceo, areola parva transversa; pedibus elongatis, validis, badiis, coxis nigris, apice albidis, tarsorum posticorum articulis 2, 3 et apice primi albis.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est noire, aussi longue que large, rétrécie derrière les yeux et vers la bouche. Le front est excavé, noir, rugueux, avec une carène au milieu et de chaque côté à la partie supérieure, le long des yeux et au-dessous des ocelles, une large tache blanche triangulaire. La face est plus large que longue, rugueuse, avec une élévation arrondie au milieu. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est plus brillant, semi-globuleux, avec le bord antérieur tronqué. Ce bord présente au milieu deux petites dents irrégulières. Les mandibules sont larges, noires, avec une tache rouge au milieu et elles sont terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont blancs. Les joues, étroites, sont légèrement élargies derrière la base des mandibules. Les yeux sont grands, saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, plus courtes que le corps, filiformes et formées de trente-deux articles. Le scapus est ovoïde, allongé, comprimé, très obliquement tronqué en dehors et noir. Le flagellum a les articles cylindriques, ceux de la base très longs et un peu renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le deuxième; les articles

1 à 4 sont noirs, la partie renflée un peu ferrugineuse, 5 à 11 blancs avec une ligne brune en dessous, les suivants bruns foncés, ferrugineux en dessous vers l'extrémité.

Le thorax est assez épais, ponctué rugueux, rouge fauve taché de noir, mat. Le prothorax est noir. Le mesothorax est convexe en dessus, arrondi en avant, trilobé, fortement ponctué-rugueux; il est noir, avec une large bande longitudinale fauve qui couvre le lobe moyen et s'étend jusqu'à la base du scutellum. Les flancs sont rouges, noirs en avant, obliquement striés, mats. Le mesosternum est noirâtre, lisse. Le scutellum est fauve, allongé, étroit, convexe en dessus, très finement strié transversalement, avec un rebord qui s'avance jusque près de l'extrémité. Le metathorax est rouge, arrondi, obtus, rugueux et couvert de poils dressés, blanchâtres. Il est divisé en trois parties par deux lignes saillantes transversales; la partie basilaire est courte, finement rugueuse; l'intermédiaire est plus fortement rugueuse et irrégulièrement striée; la partie postérieure est transversalement striée et armée de chaque côté d'une dent brunâtre; les spiracles sont ovales, médiocres, entr'ouverts.

L'abdomen est très long, fusiforme, très fortement rétréci à la base, un peu comprimé vers l'extrémité; il est noir, lisse, avec les deuxième et troisième segments finement ponctués. Le premier segment est allongé, courbé, convexe, brillant en dessus; le post-pétiole est long, poli, d'une largeur double de celle du pétiole, avec une large impression peu profonde à la partie antérieure; il est noir, avec le bord postérieur testacé. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, fortement rétréci à la base, avec le tiers postérieur testacé; les gastrocèles sont ronds, petits, peu profonds, roux. Les segments suivants sont plus larges que longs; le septième a au milieu une large tache semi-circulaire blanche. Le ventre a un pli longitudinal dans toute sa longueur; le deuxième segment est testacé, taché de noir, les autres entièrement noirs. La tarière est aussi noire, ainsi que ses valves; elle est très robuste et longue de 9 millimètres.

Les ailes sont hyalines, légèrement jaunâtres; le stigma, la racine et la tégule sont noirs, les deux premiers avec un point jaune rougeâtre à la base. L'aréole est plus large que longue, en carré long, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, assez robustes; toutes les hanches sont noires, avec l'extrémité blanchâtre; les trochanters sont bruns

foncés, tachés de blanc en dessous. Les fémurs et les tibias de la première paire sont d'un blanc jaunâtre sale en avant, bruns foncés en arrière, et les tarses sont noirs; les fémurs et les tibias de la troisième paire sont noirs, ferrugineux en dedans; les tarses, noirs, ont le tiers apical du premier article, les articles 2, 3 et 4 blancs; le premier est presque trois fois aussi long que le deuxième, et le cinquième est double du quatrième; les crochets sont petits, courbés, bruns, tachés de rouge à la base, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), mars 1891 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 20. — **Cryptus fervens.**

*Elongatus, angustus, punctatus, pubescens, niger; thorace rubro; capite transverso, pone oculos angustato, fronte parum excavata, levi, orbitis macula subsemilunari alba, facie inaequali, valde punctato-rugosa, opaca, clypeo discreto, semigloboso, levi, nitido, margine anteriore rufescente, subtruncata, antennis corpore longioribus, nigris, albo-annulatis; thorace rufo, rugoso, pilis albidis vestito, prothoracis collo albo, mesonoto convexo, trilobato, rugoso, mesosterno nigro, scutello parum elevato, leviter rugoso, ultra medium marginato, metanoto convexo, linea elevata sinuosa diviso, rugoso, subopaco; abdomine elongato, angusto, levi, nigro, segmento primo parum curvato, spiraculis prominentibus, petiolo brevi, supra canaliculato, segmentis secundo tertioque latitudine longioribus, sequentibus transversis, ultimo albo toto; alis hyalinis, stigmate nigro, basi puncto rubro, radice et tegula rubris, areola majuscula, transversa, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, gracilibus, anticis, coxis nigricantibus apice testacea, femoribus rufis, tibiis albicantibus, posticis nigris, tibiis rufis, tarsis albo-annulatis.*

Long. ♂ 13 mm.

La tête est noire, plus large que longue et rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, lisse; ses orbites ont une grande tache semi-lunaire blanche. La face est inégale, finement rugueuse. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est semi-globuleux, presque lisse, luisant, et son bord antérieur, qui est roux, est tronqué. Les mandibules sont larges, courtes, longitudinalement striées, noires et terminées par deux dents rougeâtres, égales. Les palpes sont blancs. Les joues et les tempes sont assez étroites, lisses, et leur bord postérieur est élevé, réfléchi. Les yeux sont relativement

grands, ovalaires, presque entiers, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, sétiformes, plus longues que le corps et formées de trente-six articles ; elles sont noires, avec les articles 10 à 17 complètement blancs.

Le thorax est allongé, ponctué-rugueux, mat, rouge, couvert de poils blancs, dressés. Le cou du prothorax est blanc. Le mesonotum est finement rugueux, convexe, trilobé. Les flancs sont fortement ponctués-striés, et leur partie inférieure est noire, ainsi que le mesosternum. Le scutellum est étroit, élevé, ponctué, brillant et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le metanotum est convexe, sans aucune aréole, mais divisé par une ligne élevée, transversale, sinueuse ; la partie basilaire est ponctuée, assez brillante ; la partie apicale est assez rugueuse, mate ; les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est très étroit, lisse, noir, brillant. Le premier segment est allongé, un peu courbé ; les spiracles sont situés un peu en arrière du milieu. Le pétiole est étroit, canaliculé en dessus ; le postpétiole est convexe en dessus, lisse. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, assez rétréci à la base ; il a une étroite bordure rousse en arrière. Le troisième segment est aussi plus long que large, et les suivants sont plus larges que longs ; ils sont noirs, et le dernier complètement blanc. Le ventre a un pli longitudinal.

Les ailes sont grandes, hyalines ; le stigma est noir, avec un point rougeâtre à la base, la racine et la tégule rouges, les nervures brunes. L'aréole est très grande, plus large que haute, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente presque au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles ; les antérieures ont les hanches blanchâtres avec la base noire, les fémurs, les tibias et les tarses d'un rouge obscur ; les postérieures sont noires avec la base et l'extrémité des fémurs rougeâtres, les tibias rouges à la base. Les tarses sont noirs, avec les articles 2, 3 et la base de 4 blancs ; le premier article est une fois et demi aussi long que le second, et les crochets sont assez grands, courbés, simples.

Patrie : La Guinée (Musée royal de Berlin).

## 21. — Cryptus trepidus.

*Elongatus, punctatus, opacus, niger, thoracis dimidio anteriore rufo, abdominis segmentis duobus ultimis albo-pictis; capite transverso, nigro, subtiliter punctato, pone oculos et os versus valde angustato, fronte excavata, punctata, dente majusculo triangulari compresso in medio instructo, orbitis albo-lineatis, facie transversa, subtiliter rugosa, in medio elevatione humili rotundata obscure rubricata, utrinque ad orbitas secundum antennarum basin puncto rubro ornata, clypeo subdiscreto, convexo, rugoso, dimidio anteriore depresso, levi, margine rotundata, antennis longiusculis, apice attenuatis et incurvatis, in medio paululum dilatatis et compressis, nigris, albo-annulatis; thorace elongato, ovato, capite angustiore, confertim fortiter punctato, opaco, prothorace et mesothorace cum scutello fulvo-rubris, metathorace nigro, mesonoto convexo, antice paullo trilobato, notaulis angustis, sat impressis, scutello convexo, punctato, fere ad apicem marginato, metanoto rotundato, rugoso, lineis duabus, in medio angulatis, diviso, quarum posteriore lateraliter abbreviata in dentem parvum desinente; abdomine elongato, fusiformi, subtilissime punctato, opaco, segmento sexto margine apicali, septimo toto, albis, terebra abdomine paullo breviore, rufa, valvulis nigris, pubescentibus, apice albida; alis hyalinis, fuscedine leviter tinctis, stigmate nigro, basi puncto albo, radice et squamula rufis, areola parva, subquadrata, longitudine latiore, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, gracilibus, anterioribus quatuor, coxis subtus obscure rubris, femoribus et tibiis antice rufo-flavis, postice badiis, tarsis fuscis, posticis nigris.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est noire, plus large que longue, finement ponctuée, plus étroite vers la bouche, très fortement rétrécie derrière les yeux et couverte de poils courts, brunâtres, épars. Le front est excavé, à ponctuations assez fortes et serrées; il a au milieu, derrière la base des antennes, une grande dent triangulaire aplatie, qui se prolonge sous forme de carène jusqu'au premier ocelle; ses orbites ont une ligne blanche. La face est plus large que longue, avec une assez large élévation aplatie et arrondie, d'un rouge très sombre; elle a aussi une petite tache rouge aux orbites, près de la base des antennes, et est finement rugueuse. Le clypeus est peu distinctement séparé de la face; il est élevé, convexe, rugueux; sa moitié antérieure est déprimée, lisse, et son bord est arrondi. Le labre est saillant, rouge terne. Les mandibules sont larges, courtes, longitudinalement striées

et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont d'un rouge blanchâtre. Les joues sont assez larges, à ponctuations assez serrées. Les yeux sont relativement grands, oblongs, très saillants, à peine un peu échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que la tête et le thorax réunis, un peu épaisses, amincies à l'extrémité et recourbées, légèrement élargies et comprimées vers le milieu du flagellum et formées de trente-trois articles; elles sont noires, avec les articles 11 à 16 du flagellum blancs, lignés de brun en dessous. Le scapus est arrondi en avant, comprimé et très obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, plus étroit que la tête, fortement ponctué, mat. Le pro- et le mesothorax, ainsi que le scutellum, sont entièrement rouges fauves, le metathorax noir. Le cou du pronotum est blanchâtre. Le mesonotum est convexe, fortement ponctué, légèrement trilobé en avant, avec les divisions longitudinales étroites et profondes. Les flancs sont grossièrement ponctués-rugueux. Le scutellum est assez élevé, convexe, ponctué et rebordé jusque près de l'extrémité. Le metanotum est noir, irrégulièrement teinté de rouge sombre; il est arrondi, ponctué-rugueux et couvert de poils épars, blanchâtres; il est divisé par deux lignes transversales anguleuses au milieu; la postérieure est raccourcie sur les côtés, où elle se termine par une petite dent obtuse. Les spiracles sont ovales, allongés, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, plus étroit que le thorax, très finement ponctué, mat; il est noir, avec le sixième segment largement bordé de blanc en arrière et le septième entièrement de cette couleur. Il est couvert de poils bruns, couchés, épars. Le premier segment est assez long, courbé vers l'extrémité et assez brillant. Le pétiole est étroit, plat et lisse en dessus, avec deux carènes presque effacées qui se prolongent un peu au delà du niveau des spiracles; il y a une fossette (peut-être accidentelle?) entre les spiracles. Le postpétiole est convexe en dessus, à ponctuations écartées, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base, très finement ponctué, mat; les gastrocèles sont petits, assez profonds, et l'espace qui les sépare est très large; son bord postérieur est étroitement rouge. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre a un pli longitudinal dans toute son étendue, et le bord postérieur des segments est blanchâtre. La tarière est rousse foncée, longue de 5 millimètres; ses valves sont noires, pubescentes, blanchâtres à l'extrême bout.

Les ailes sont assez petites, hyalines, légèrement brunâtres, surtout au bord externe. Le stigma est noir, avec un point blanc à la base, la racine et la tégule fauves. L'aréole est plus large que longue, presque carrée, relativement petite, et la nervure récurrente vient s'insérer dans la deuxième nervure transverso-cubitale. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée un peu au-dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez grêles. Les hanches des deux premières paires sont rouges foncées en avant, noires en arrière ; celles de la troisième paire entièrement noires, ponctuées; les fémurs et les tibias antérieurs sont d'un roux blanchâtre sale en avant, bruns, ainsi que les tarses, en arrière. Les pattes postérieures sont noires ; les tibias ont quelques petites épines blanchâtres, éparses, à la face postérieure; le premier article des tarses est deux fois aussi long que le deuxième ; le cinquième est étroit, courbé et double du quatrième; les crochets sont petits, courbés, simples.

Patrie : Farré (Scioa), VIII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 22. **Cryptus caperatus.**

*Robustus, sat crassus, punctatus, niger, thoracis dimidio antico rubro, abdominis segmentis tribus ultimis albo-marginatis; capite transverso, nigro, antennis albo-annulatis, thorace striato, rugoso, punctato, metathoracis parte superiore linea transversa curvata divisa; abdomine crasso, brevi, confertim profunde punctato, opaco, terebra ultra apicem producta, 4 mm. longa; alis hyalinis, magnis, anterioribus fascia lata fusca sub stigmate, hoc et radice nigris, squamula rubro-nigra; pedibus sat validis, anticis, coxis albo-maculatis, femoribus antice sordide albescentibus, tibiis albis, postice nigro-lineatis, tarsis nigris, posticis nigris totis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est entièrement noire, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux et couverte de poils épars, d'un gris blanchâtre. Le front est peu concave derrière la base des antennes. Il est strié-rugueux et a une ligne longitudinale élevée au milieu. Cette ligne s'étend jusqu'au premier ocelle. La face est courte, rugueuse et élevée dans son milieu. Le clypeus est brillant, à ponctuations discrètes, son bord antérieur droit et un peu réfléchi; il est arrondi en arrière et séparé de la face par un sillon assez

profond. Les mandibules sont larges, noires, terminées par deux dents égales. Les palpes sont roux. Les yeux sont grands, entiers et très saillants. Ils sont un peu éloignés de la base des mandibules. Les antennes sont assez courtes, grêles, très légèrement épaissies au milieu. Le scapus et les cinq premiers articles du flagellum sont noirs, les articles 6 à 9 blancs avec une ligne noirâtre en arrière, les suivants entièrement noirs. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, plus long que haut. Le prothorax est entièrement rouge, fortement ponctué. Le mesothorax est peu convexe, avec des notaules assez profondes, crénelées et s'étendant jusque près de la base du scutellum. Il est rouge et fortement strié en travers. Les flancs sont ponctués-rugueux et couverts de poils blanchâtres; leur moitié supérieure, sous les ailes, est rouge, et leur moitié inférieure noire comme le mesosternum. Le scutellum est brillant, peu ponctué, convexe et marginé jusqu'au delà du milieu; il est d'un rouge un peu plus clair. Le postscutellum est rouge. Le métathorax est noir, arrondi, très fortement ponctué, rugueux; sa partie horizontale est divisée en avant du milieu par une ligne élevée qui décrit deux courbes; la partie en avant de cette ligne, à la base du métathorax, est plus brillante et striée transversalement; les spiracles sont d'une grandeur moyenne, ovale, entr'ouverts.

L'abdomen est ovale, large, épais, fortement ponctué et aussi large que le thorax; il est noir, opaque, blanc à l'extrémité. Le premier segment est un peu plus luisant que les suivants et très superficiellement rugueux; le pétiole est large, aplati, le postpétiole d'une largeur double; les stigmates sont très saillants; les angles postérieurs sont aussi un peu avancés, de sorte que les bords latéraux paraissent comme s'ils étaient largement échancrés. Ce segment est parcouru par deux lignes longitudinales assez éloignées l'une de l'autre et qui s'étendent jusqu'à son extrémité. Les aréoles latérales sont assez fortement ponctuées. Le deuxième segment est presque carré, un peu rétréci à la base, à ponctuations profondes et serrées, mat; les gastrocèles assez grands, peu profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs, et à partir du quatrième plus finement ponctués et plus brillants. Le cinquième a une étroite bordure blanche raccourcie sur les côtés au bord postérieur. Le sixième a cette bande très large, et dans le septième elle occupe toute la hauteur du segment. La tarière dépasse de 4 millimètres l'extrémité de l'abdomen et est d'un rouge foncé; ses valves sont noires, avec une légère teinte rougeâtre.

Les ailes sont transparentes, hyalines; les antérieures ont une assez large bande brune qui commence immédiatement au-dessous du stigma et n'atteint pas tout à fait le bord postérieur. Cette bande est limitée en dehors par le bord externe de l'aréole (deuxième nervure transverso-cubitale) et la deuxième nervure récurrente. Le stigma est noir, ainsi que la racine de l'aile, et l'écaillette est d'un rouge noirâtre. L'aréole est carrée et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire vient s'insérer sur la nervure médiane en avant de la nervure basale. La nervure transverse anale de l'aile inférieure est coudée en dessous du milieu.

Les pattes sont assez fortes, surtout les postérieures; celles de la première paire ont les hanches noires, avec une tache blanche en avant; les trochanters noirs, tachés de blanc; les fémurs noirs, avec la partie antérieure d'un blanc un peu rougeâtre; les tibias blancs, avec une ligne longitudinale noire en dehors, et les tarses, qui sont un peu dilatés vers l'extrémité, noirs; leurs crochets sont grands, rouges. Les pattes de la deuxième paire sont noires, à l'exception d'une tache blanchâtre près de l'extrémité antérieure des fémurs et d'une ligne de même couleur à la partie postérieure des tibias; les pattes de la troisième paire sont entièrement noires; le premier article des tarses est trois fois aussi long que le deuxième; le cinquième, grand, courbé, est deux fois aussi long que le quatrième; les crochets sont simples, d'un rouge foncé.

Patrie : Intérieur du Togoland (Afrique occidentale), 12 juin 1889 (Kling, Musée royal de Berlin).

## 23. — **Cryptus ludius.**

*Crassus, valde punctatus, opacus; capite nigro, fronte cornuta, orbitis frontalibus linea alba ornatis; thorace dimidio anteriore rubro, posteriore nigro, metathorace spinoso; abdomine nigro, segmento sexto margine posteriore anguste, septimo macula majuscula albis, terebra 6 mm. longa, rufa, valvulis nigris; alis silaceis, apicem versus paullo infumatis, areola majuscula, quadrata; pedibus elongatis, anterioribus, coxis nigris, trochanteribus, femoribus tibiisque antice albo-stramineis, postice nigro-lineatis, posticis nigris totis; antennis ante apicem valde dilatatis et compressis, fuscis, albo-annulatis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est noire, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux.

Le front est concave, assez brillant, ponctué-rugueux, avec une carène triangulaire, dentiforme, assez élevée au milieu ; ses orbites sont ornées d'une ligne blanche, étroite. La face est plus large que longue, mate, à ponctuations profondes et serrées, et un peu convexe au milieu. Le clypeus est grand, fortement ponctué, à peine séparé de la face par un large sillon très superficiel, et son bord antérieur, plus lisse, est tronqué ; il est couvert de quelques poils rares, dressés, bruns. Les mandibules sont très larges, courtes, ponctuées, velues, d'un noir rouge et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont d'un blanc sale. Les joues sont larges, fortement ponctuées, avec un point rouge près de l'articulation des mandibules. Les yeux sont grands, très saillants, entiers, ovalaires et un peu rétrécis au bord antérieur, qui est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, assez courtes et formées de trente-cinq articles. Elles sont cylindriques vers la base, assez élargies et comprimées au milieu et amincies à l'extrémité. Le scapus est noir, arrondi en avant et obliquement tronqué du sommet à la base en dehors. Les articles 1 à 4 du flagellum sont noirs, 5 à 9 blancs, et les suivants noirs, avec une teinte ferrugineuse en dessous ; le premier article a la même longueur que le second.

Le thorax est fortement ponctué, épais, mat ; le prothorax, le mesothorax, les flancs, le scutellum et le postscutellum sont rouges, le mesosternum et le metathorax noirs. Le mesothorax est convexe, un peu trilobé en avant, à ponctuations profondes et serrées. Les flancs sont aussi fortement ponctués et couverts de poils couchés, blanchâtres. Le mesosternum a des ponctuations plus fines et est un peu plus brillant. Le scutellum est convexe, tronqué à l'extrémité, profondément ponctué et marginé jusqu'à la pointe. Les carènes préscutellaires sont lisérées de brun. Le metathorax est court, assez obtus, à ponctuations très profondes et très serrées, et la partie postérieure est presque verticale. Il est parcouru par deux lignes élevées transversales, une un peu en avant du milieu de la partie horizontale, la seconde entre la partie horizontale et la partie déclive ; cette dernière donne naissance, de chaque côté, à une forte dent aplatie. Les côtés et la partie postérieure sont recouverts de poils blancs ; les spiracles sont ovales, médiocres.

L'abdomen est noir, fusiforme, très rétréci à la base, ponctué, mat, et a environ la longueur de la tête et du thorax réunis. Le premier segment est long, courbé, à ponctuations éparses, profondes, et est fort luisant ; le pétiole est étroit, long ; le postpétiole, un peu plus large, court, a, au milieu, une impression arrondie, assez large, superficielle, et des carènes presque effacées, qui s'étendent

presque jusqu'à l'extrémité postérieure. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, très finement ponctué, mat; les gastrocèles sont ponctiformes, et le bord postérieur est un peu rougeâtre. Les segments suivants sont plus larges que longs, et deviennent de plus en plus lisses; ils sont couverts de poils fins, soyeux, courbés, d'un jaune terne; le sixième a une étroite bande blanche au bord postérieur, et le septième une grande tache de cette couleur qui le recouvre presque entièrement. La tarière est longue de 6 millimètres, rouge; ses valves sont noires, un peu velues.

Les ailes sont relativement courtes, hyalines, un peu jaunâtres, avec le bout légèrement enfumé. Les antérieures ont le stigma brun, avec un point blanchâtre à la base, les nervures brunes, la racine d'un blanc rougeâtre et l'écaillette rousse; l'aréole est très grande, carrée, et reçoit la nervure récurrente presque à l'angle postero-externe; la nervure transverse ordinaire est légèrement antefurcale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée au milieu.

Les pattes sont assez allongées, grêles, les postérieures plus robustes. Celles de la première paire ont les hanches noires, blanches à l'extrême bout, les trochanters, les fémurs et les tibias d'un blanc un peu rougeâtre en avant, bruns en arrière, et les tarses obscurs. Celles de la troisième paire sont noires, couvertes de poils soyeux, couchés; les trochanters sont très longs; le premier article des tarses est d'une longueur double de celle du second, et les crochets sont courts, assez forts, courbés, simples.

Patrie : Zanzibar (Musée royal de Berlin).

## 24. — Cryptus astus.

*Elongatus, punctatus, niger ruberque; capite transverso, pone oculos angustato, nigro, fronte excavata, levi, orbitis macula majuscula subtriangulari alba ornatis, facie transversa, inaequali, confertim sat fortiter punctata, clypeo sulco semicirculari discreto, convexo, sparse punctato, in medio longitudinaliter sulcato, margine anteriore rotundata, antennis longis, filiformibus, nigris, albo-annulatis; thorace rubro, elongato, punctato, opaco, prothorace nigro, lobis posterioribus oblique striatis, mesonoto convexo, subtrilobato, antice paululum fuscescente, scutello elongato, triangulari, parce punctato, nitido, ad apicem usque marginato, metanoto convexo, rugoso, pilis albidis vestito, lineis duabus elevatis transversis diviso, areis superioribus nullis; abdomine*

*elongato, nigro, punctato, opaco, segmentis primo et secundo anguste, septimo late, postice albo-marginatis, terebra abdominis longitudinis; alis angustis, hyalinis, stigmate nigro, basi puncto testaceo, radice albida, tegula nigra, areola parva, subquadrata, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, anterioribus sordide rufis, coxarum apice, trochanteribus, femorum et tibiarum facie anteriore, albidis, posticis nigris, coxis supra rufo-maculatis, tarsis albo-annulatis.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est noire, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux, lisse. Le front est fortement excavé, très légèrement rugueux ; ses orbites ont, vers la partie supérieure, une large tache irrégulièrement triangulaire, blanche. La face est plus large que longue, un peu inégale, et a des ponctuations assez fortes et très serrées ; elle est mate. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire ; il est convexe, peu ponctué, brillant, et a au milieu un léger sillon qui part du bord antérieur et ne s'étend pas tout à fait jusqu'au bord postérieur ; le premier est arrondi. Les mandibules sont larges, courbées, ponctuées, un peu rougeâtres en avant des dents qui sont de même grandeur. Les palpes sont blancs. Les yeux sont grands, oblongs, très peu échancrés derrière la base des antennes, très saillants, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, grêles, filiformes, un peu courbées à l'extrémité et formées d'environ trente-quatre articles ; elles sont noires, les articles 4 à 12 du flagellum blancs, avec une petite ligne brune en dessous, et les trois derniers sont un peu ferrugineux en dessous ; les articles basilaires sont très allongés, un peu renflés à l'extrémité, et les deux premiers ont la même longueur.

Le thorax est rouge, allongé, fortement ponctué, mat. Le prothorax est noir, et ses lobes postérieurs sont obliquement striés. Le mesonotum est convexe, finement mais très densément ponctué, mat, un peu trilobé, rouge, noirâtre au bord antérieur. Les flancs sont finement ponctués. Le mesosternum est noir. Le scutellum est allongé, triangulaire, étroit, rouge, un peu convexe, à ponctuations peu profondes et espacées ; il est luisant et rebordé dans toute son étendue. Le metanotum est arrondi, assez rugueux, mat, couvert de poils courts, blanchâtres ; il est divisé par deux lignes élevées transversales ; il n'y a pas d'aréoles supérieures et la posteromédiane a de chaque côté une sorte de dent aplatie, formée par la deuxième ligne qui est là un peu plus élevée ; les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, noir, ponctué, mat, un peu plus luisant vers l'extrémité; les deux premiers segments sont bordés de blanc en arrière, et le septième est presque entièrement de cette couleur. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, convexe et lisse en dessus; le postpétiole est plus large que le pétiole et élargi à l'extrémité. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base; il a des ponctuations fines et très serrées. Les suivants sont plus larges que longs. Le septième est entièrement blanc, sauf à l'extrême base. Le ventre est pâle, avec un pli longitudinal. La tarière est un peu plus longue que l'abdomen, assez forte, rousse, et ses valves sont noires.

Les ailes sont étroites, médiocres, hyalines, à peine teintées de jaunâtre; le stigma est brunâtre, avec un point rouge à la base, la racine blanchâtre, la tégule noire, les nervures brunes. L'aréole est petite, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, les antérieures d'un fauve sale, les postérieures noires. Les hanches ont toutes l'extrémité blanchâtre, ainsi que les trochanters; à la paire postérieure, ces derniers sont noirs, tachés de blanc. Les fémurs et les tibias antérieurs sont aussi d'un blanc sale en avant. Les pattes postérieures ont les hanches tachées de rouge en dessus, la base et l'extrémité des fémurs et la base des tibias d'un rouge très foncé. Les tarses postérieurs sont noirs; l'extrémité du premier article, les deuxième et troisième en entier sont blancs. Le premier article est plus de deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont robustes, courbés, simples, noirs.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin.)

## 25. — **Cryptus hebes.**

*Elongatus, punctatus, opacus, niger, rufo-variegatus; capite transverso, pone oculos augustato, fronte parum excavata, subtiliter rugosa, orbitis macula majuscula subquadrata alba notatis, facie quadrata, convexa, subtile rugosa, opaca, maculis duabus elongatis albidis pone clypeum, clypeo albido, brevi, subtriangulari, levi, antice paululum depresso, margine anteriore truncata, levissime emarginata, antennis*

*longissimis, porrectis, setiformibus, nigris, albo-annulatis; thorace elongato, gibbo, rufo, prothorace nigro, mesonoto elevato, convexo, trilobato, subtiliter confertim punctato, opaco, nigro, scutello convexo, pallide rufo, ad apicem usque marginato, metanoto declivi, rufo, dorso nigro, lineis duabus transversis diviso quarum secunda subobsoleta, area basali subtile rugosa, apicali transverse striata; abdomine levi, nigro, pilis albidis vestito, segmentis primo et secundo postice albo-marginatis, septimo albo toto; alis hyalinis, stigmate ferrugineo, basi puncto albido, radice et squamula rufis, areola parva subquadrata, nervulo postfurcali; pedibus elongatis, anterioribus albidis, posticis badiis, coxis supra et apice albo-maculatis, tarsis nigris, albo-annulatis.*

Long. ♂ 14 mm.

La tête est noire, presque lisse, fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé, très finement rugueux, et ses orbites ont, à la partie supérieure, une large tache blanche trapézoïdale. La face est carrée, convexe, finement rugueuse, et a, en arrière du clypeus, deux taches allongées, d'un blanc sale, qui remontent jusqu'à la moitié de sa hauteur. Le clypeus est blanc, large, court, presque triangulaire, déprimé en avant, lisse, et son bord antérieur est tronqué, très légèrement échancré. Le labre est grand, saillant, blanc. Les mandibules sont pâles, étroites, courbées et terminées par deux petites dents noires, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont blancs. Les yeux sont oblongs, légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, très grêles, amincies vers l'extrémité et formées de trente-deux articles. Elles sont noires, avec les articles 10 à 16 du flagellum entièrement blancs ; celui-ci a le premier article très allongé, un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, gibbeux, ponctué, mat ; il est roux varié de noir. Le prothorax est noir, et ses lobes postérieurs sont finement ponctués. Le mesonotum est très élevé en avant, convexe, trilobé ; il a des ponctuations très fines et très serrées, et est noir, mat. Les flancs sont roux, très finement et obliquement striés. Le scutellum est triangulaire, convexe, ponctué, d'un roux pâle, et est rebordé jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est incliné de la base à l'extrémité, convexe en dessus, mat, roux, avec le dos noir ; il est divisé par deux lignes élevées transversales dont la postérieure est presque effacée ; la partie basilaire est très finement rugueuse, le reste est finement et transversalement strié ; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est allongé, étroit, lisse et couvert de poils cendrés, épars, assez longs, couchés; il est noir, avec les deuxième et troisième segments un peu rougeâtres. Le premier et le deuxième segments ont le bord postérieur marginé de blanc, et le septième est entièrement de cette couleur. Le premier segment est allongé, étroit, courbé, presque plat en dessus; ses spiracles, légèrement proéminents, sont situés un peu en arrière du milieu, et le postpétiole n'est pas plus large que le pétiole. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base; le troisième est carré et les suivants plus larges que longs. Le ventre est blanchâtre, avec un pli longitudinal.

Les ailes sont hyalines, très légèrement jaunâtres; le stigma est ferrugineux, avec un point blanchâtre à la base. La racine et la tégule sont rousses. L'aréole est petite, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée presque à l'extrémité postérieure, donne naissance à un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, très grêles; les antérieures sont d'un roux pâle, un peu brunâtres en arrière, avec les hanches et les trochanters blancs, tachés de roux; les postérieures sont d'un brun rougeâtre, avec les hanches et les fémurs roux foncés, lignés de noir; les tibias sont armés, à la face postérieure, d'épines assez longues, jaunes, et les terminales sont noires. Les tarses sont blancs, à l'exception du tiers basilaire du premier article et du cinquième en entier qui sont noirs. Le premier article est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez faibles, courbés, simples.

Patrie : La Guinée (Musée royal de Berlin).

## 26. — **Cryptus scurrilis.**

*Elongatus, punctatus, niger, rufo alboque variegatus; capite transverso, pone oculos angustato, nigro, orbitis omnibus, facie, clypeo, macula genarum, mandibulis palpisque, albis, fronte excavata, subtiliter rugosa, in medio, pone antennarum basin, spina longa armata; thorace sat crasso, elongato, punctato, prothorace rufo, margine anteriore nigra, collo rufo, mesonoto convexo, trilobato, profunde et dense punctato, rufo, pleuris superne rufis, inferne nigris, mesosterno nigro, utrinque linea angusta alba ornato, scutello convexo, punctato, rufo, apice albo, carinis praescutellaribus et postscutello albidis, metanoto obtuso, punctato, nigro, areis superioribus nullis, postero-*

*media determinata, alba; abdomine obovato, punctato, opaco, apicem versus nitidiore, pilis appressis fulvescentibus vestito, nigro, segmentis tribus primis late, quarto sextoque anguste albo-marginatis; septimo albo toto; alis hyalinis, apice levissime infuscatis, stigmate nigro-fusco, radice rufa, tegula alba, areola quadrata, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, gracilibus, anterioribus albidis, basi coxarum, trochanterum et femorum, articuloque quinto tarsorum, nigris, posticis nigris, macula coxarum, facieque externa tibiarum albidis.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est noire, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux. Le front est concave, finement rugueux, et présente une longue épine au milieu, près de la base des antennes; ses orbites ont une large ligne blanche. La face est aussi blanche, plus large que longue, légèrement élevée au milieu, très finement ponctuée. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est blanc, peu convexe, et son bord antérieur est noir et arrondi. Les mandibules sont grandes, fortement courbées, blanches et terminées par deux dents noires, égales. Les palpes sont blancs. Les joues sont larges, enflées, ponctuées, noires, avec une petite tache blanchâtre près de la base des mandibules. Les orbites externes sont entièrement blanches. Les yeux sont très grands, oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, sétiformes, plus courtes que le corps, noires brunes, légèrement ferrugineuses à l'extrémité et formées de trente-cinq articles. Le scapus est assez obliquement tronqué en dehors, et le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, allongé, ponctué et couvert de poils épars, jaunâtres. Le prothorax est roux, avec le bord antérieur noir; le cou est roux; en arrière, près du mesothorax, il y a de chaque côté une petite ligne un peu plus pâle. Le mesonotum est roux, convexe, trilobé, à ponctuations profondes et serrées, un peu brillant. Les flancs sont roux dans les deux tiers supérieurs, noirs dans le tiers inférieur, avec les sutures latérales blanchâtres; ils ont des ponctuations fort serrées. Le mesosternum est noir, ponctué, et a de chaque côté une petite ligne longitudinale blanche. Le scutellum est convexe, ponctué, roux, avec l'extrême bout, les carènes préscutellaires et latérales et le postscutellum lignés de blanc. Le metanotum est arrondi, obtus, court, à ponctuations serrées. Il est noir, sans aréoles supérieures; la posteromédiane est très distincte, large, blanche; les spiracles sont assez longs, linéaires.

L'abdomen est obovale, ponctué et mat au milieu, lisse et brillant

vers l'extrémité postérieure; il est couvert de poils couchés, gris jaunâtres, peu serrés. Il est noir; les trois premiers segments ont une assez large bordure blanche à l'extrémité postérieure; celle du troisième est un peu plus étroite; les quatrième et cinquième sont entièrement noirs, mais présentent parfois une bordure blanche excessivement étroite; le sixième a une ligne blanche un peu en avant du bord postérieur qui reste noir, et le septième est entièrement blanc, sauf à l'extrême base. Le premier segment est long, courbé, peu ponctué, convexe en dessus; le pétiole est assez large, deux fois aussi long que le postpétiole et à peine plus étroit. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base, à ponctuations fortes et serrées, mat; les gastrocèles sont petits, superficiels, arrondis, et les thyridies d'un roux très pâle. Le troisième segment est presque carré et présente la même sculpture que le deuxième; les suivants sont plus larges que longs, lisses et luisants. Le ventre est rougeâtre et a un pli longitudinal. Les valves des organes génitaux sont noires, obtuses.

Les ailes sont grandes, hyalines, avec l'extrémité externe légèrement enfumée. Le stigma est étroit, noir brun, la racine d'un roux pâle et la tégule blanche. L'aréole est complètement carrée, médiocre, et reçoit la nervure récurrente presque à l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est très légèrement antefurcale, presque interstitiale; la transverse anale est coudée un peu au-dessous du milieu, et émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, assez grêles. Les antérieures sont blanches, avec la base des hanches, une ligne à la partie supérieure des trochanters et des fémurs et le cinquième article des tarses noirs. Les postérieures sont d'un noir brunâtre; les hanches ont une assez grande tache blanche en dessus, une ligne latérale des trochanters et le côté externe des tibias ainsi que les épines terminales également blancs. Le premier article des tarses est presque trois fois aussi long que le deuxième, et le cinquième double du quatrième; les crochets sont petits, assez courbés, simples.

Patrie : Le Sénégal (Mion, Burq, Musée royal de Berlin).

### 27. — **Cryptus Bovei** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 199, n° 21, 1846.

*Elongatus, gracilis, punctatus, niger fulvusque; capite transverso, pone oculos haud angustato, rufo, nigro-maculato, fronte subtiliter*

*rugosa, nigra, orbitis rufis, clypeo discreto, nitido, margine anteriore rotundata, subtruncata, antennis fulvis; thorace elongato, sat crasso, nigro, dorso fulvo, mesonoto convexo, trilobato, subtilissime punctato, fulvo, pleuris nigris, pilis concoloribus tectis, scutello quadrato, convexo, levi, fulvo, postscutello nigro, metanoto obtuso, punctato, rugoso, nigro, dorso fulvo, lineis duabus elevatis transversis diviso, areis superioribus nullis, posteromedia utrinque dente minuto instructa; abdomine elongato, punctato, nitido, segmentis 1, 2, 3 rufis, sequentibus nigris; alis infumatis, stigmate rufo, basi alba, radice et tegula fulvis, areola majuscula, pentagona, nervulo interstitiali; pedibus gracilibus, fulvis, posticis, coxarum ima basi, apice tibiarum tarsisque, fusco-nigris.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est fauve, tachée de noir, plus large que longue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, finement rugueux, noir, avec les orbites fauves. La face est plus large que longue, un peu convexe, très finement ponctuée, mate, fauve. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est convexe, peu ponctué, brillant, et son bord antérieur est arrondi, tronqué. Les mandibules sont grandes, fortement courbées, rousses et terminées par deux dents presque égales, brunes. Les palpes sont fauves. Les joues sont un peu enflées, luisantes, avec une tache noire derrière la base des mandibules, le long du bord postérieur. Les yeux sont oblongs, saillants, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, filiformes, fauves. Le scapus est globuleux, à peine obliquement tronqué en dehors, et les deux premiers articles du flagellum ont la même longueur.

Le thorax est assez épais, allongé, noir, avec le dos fauve. Le prothorax a le cou et la partie supérieure des lobes postérieurs fauves. Le mesonotum est convexe, trilobé en avant, très finement ponctué, très brillant, fauve. Les flancs ont des ponctuations fortes et serrées; ils sont noirs, mats et couverts de poils noirâtres. Le scutellum est fauve, large, carré, convexe, lisse et brillant. Le postscutellum est noir. Le metathorax est arrondi, obtus, ponctué-rugueux, noir, avec le dos fauve; il est divisé par deux lignes transversales incomplètes. La première, peu éloignée de la base, décrit deux courbes dont la concavité est tournée en avant; la seconde, effacée au milieu, circonscrit l'aréole posteromédiane et se termine de chaque côté par une très petite dent; les spiracles sont petits, ovales.

L'abdomen est allongé, plus étroit que le thorax, très finement

ponctué, brillant et couvert de poils peu serrés, jaunâtres, soyeux, couchés; les trois premiers segments sont roux, les suivants noirs. Le premier segment est assez long, courbé, et présente un sillon longitudinal large mais peu profond au milieu, qui s'étend jusque près de l'extrémité postérieure; le pétiole est assez large, un peu plus long et à peine un peu plus étroit que le postpétiole. Le deuxième segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, à ponctuations fines et serrées. Le troisième est presque carré, d'une couleur plus foncée, et a une large tache brune à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs et noirs. Les valves des organes génitaux sont obtuses à l'extrémité, d'un roux foncé.

Les ailes sont médiocres, fortement enfumées; le stigma est roux, avec la base d'un blanc jaunâtre, la racine et la tégule fauves. L'aréole est très grande, pentagonale, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée au milieu, donne naissance à une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, fauves; les postérieures ont la base des hanches, le premier article des trochanters, l'extrémité des tibias et les tarses d'un brun noirâtre; le premier article des tarses est une demi-fois plus long que le deuxième; les crochets sont petits, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Le Caire (Égypte), (Musée royal de Berlin).

### 28. — **Cryptus rufodorsatus.**

*Crassus, subtiliter punctatus, nitidus, niger, capite, thoracis dorso, abdominis segmentis primo et secundo, pedibusque, rufis; antennis nigris, albo-annulatis, scapo subtus rufo; alis fuscis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est rouge, joufflue, rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, très finement ponctué, noir, avec les orbites rousses. La face est plus large que longue, finement ponctuée, noire, avec une élévation semi-globuleuse, rougeâtre au milieu, et les orbites rousses. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est convexe, ponctué, roux, avec le bord antérieur lisse, tronqué. Les mandibules sont rousses, courbées et terminées par deux dents noirâtres, dont l'inférieure est la plus longue. Les palpes sont d'un roux sale. Les joues sont noires, enflées, lisses et

brillantes. Les yeux sont allongés, à peine un peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fortement écarté de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, un peu recourbées à l'extrémité et composées de trente-deux articles cylindriques. Le scapus est roux en dessous, les articles 1 à 5 du flagellum noirs, 6 à 9 blancs, roux en dessous, les suivants noirs. Le premier article du flagellum est très peu plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, assez brillant, noir. Le cou du prothorax est roux. Le mesothorax est trilobé en avant, convexe, peu élevé, finement ponctué, entièrement roux. Le scutellum est grand, un peu convexe, lisse, luisant. Le postscutellum est roux, quelquefois noir. Les flancs et la poitrine sont noirs, rugueux. Le metathorax est noir, avec une étroite bande rousse, transversale, raccourcie sur les côtés, vers le milieu de la partie horizontale; il est rugueux, sans aréoles et armé, de chaque côté, d'une assez forte dent; les spiracles sont grands, ovalaires.

L'abdomen est un peu plus large que le thorax, ovale, court, très finement rugueux, assez mat. Le premier segment est courbé et s'élargit peu à peu de la base jusqu'à l'extrémité postérieure; le pétiole est large, noir, les spiracles saillants; le postpétiole est roux, presque carré, convexe, avec deux carènes élevées, très courtes, à sa partie antérieure; son bord postérieur est un peu noirâtre. Le deuxième segment est plus large que long, roux, avec le bord postérieur également noirâtre. Les segments suivants sont noirs, un peu plus brillants, et souvent les deux derniers ont en arrière une étroite bordure rousse. Le ventre a un pli longitudinal noirâtre, et le bord des segments est liséré de roux. La tarière est longue de 6 millimètres, rousse; ses valves sont noirâtres.

Les ailes sont brunes, médiocres; le stigma est brun, avec la base blanchâtre, la racine et l'écaillette d'un roux noirâtre. L'aréole est pentagonale, assez irrégulière, un peu rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu ou un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale, coudée en dessous du milieu, donne naissance à une nervure accessoire qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez fortes, rousses; les hanches et la base des trochanters sont noires. Le premier article des tarses postérieurs a une longueur plus que double de celle du second; les crochets sont bruns, longs, peu courbés, simples.

Patrie : Le Maroc (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

### 29. — **Cryptus leucozonatus** A. Costa.

Nota sulla Geo-fauna Sarda (Atti Soc. Napoli), p. 99, 1883.

*Mediocris, elongatus, subtiliter punctatus, niger, scutello, postscutello, metanoto segmentoque abdominis primo fulvis, segmento tertio postice late albo-marginato; capite transverso, buccato, antennis nigris, scapo subtus obscure rufo, flagello albo-annulato; abdomine ovato, terebra rufa, subsursum curvata, longitudinis abdominis, valvulis nigris; alis infumatis; pedibus elongatis, coxis et trochanteribus nigris, anterioribus rufis, posticis nigris, tibiis spinulosis.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est entièrement noire, plus large que longue, très finement ponctuée et fort peu rétrécie derrière les yeux. Le front est large, presque plat, ponctué, et a au milieu une petite ligne longitudinale peu saillante. La face est plus large que longue, et sa surface est assez inégale, finement ponctuée. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon semi-circulaire ; il est convexe, lisse, assez brillant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courtes, assez larges, fortement ponctuées vers la base et terminées par deux dents égales ; elles sont entièrement noires. Les palpes sont d'un noir un peu rougeâtre. Les joues sont très larges, renflées, à ponctuations assez fines. Les yeux sont grands, oblongs, saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, noires et composées de vingt-sept articles ; le scapus est ovoïde, très obliquement excisé en dehors, d'un roux foncé en dessous. Le flagellum a les quatre premiers articles allongés, cylindriques, plus minces que les suivants et un peu renflés à l'extrémité qui est rougeâtre, et le premier est un peu plus long que le second ; les articles 5 à 9 sont blancs en dessus, bruns en dessous.

Le thorax est assez épais, finement ponctué, noir, avec le scutellum, le postscutellum et le metanotum d'un fauve brillant. Le mesonotum est arrondi en avant, un peu convexe en dessus, trilobé en avant, avec les notaules peu profondes, étroites ; il est finement ponctué, assez brillant. Les flancs sont plus fortement ponctués. Le scutellum est assez large, court, convexe, lisse, très luisant. Le postscutellum est d'un fauve assez foncé. Le metanotum est court, tronqué en arrière, convexe en dessus, fortement ponctué-rugueux ;

il n'y a qu'une seule ligne élevée transversale qui limite l'aréole posteromédiane verticale et donne naissance, de chaque côté, à une petite dent triangulaire aplatie ; les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est ovoïde, assez court, fortement rétréci à la base, très finement ponctué ; il est noir, avec le premier segment entièrement fauve et une large bande blanche, raccourcie, sur les côtés au bord postérieur du troisième. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, à ponctuations fines et serrées, avec deux carènes peu élevées, assez éloignées l'une de l'autre, et qui ne se prolongent que jusqu'à la moitié du postpétiole. Le pétiole est assez large et s'accroît insensiblement jusqu'aux spiracles ; il est plat en dessus. Le postpétiole est court, presque carré, convexe en dessus et deux fois aussi large que le pétiole. Le deuxième segment est plus large que long, fortement rétréci à la base. Les segments suivants sont aussi plus larges que longs, moins ponctués et plus luisants. Le ventre est noir avec un pli longitudinal. La tarière est aussi longue que l'abdomen, de 5 millimètres, très mince, un peu recourbée vers le haut, rousse ; ses valves sont étroites, noires, fauves à l'extrémité.

Les ailes sont médiocres, enfumées ; le stigma est rouge brun, avec un point blanc à la base ; la racine est d'un noir rougeâtre et la tégule d'un noir brillant. L'aréole est grande, presque carrée, largement ouverte vers la côte, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet un rameau courbé qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles ; toutes les hanches et les trochanters sont noirs. Les quatre pattes antérieures sont fauves, les deux postérieures noires, avec les fémurs d'un brun rouge ; les tibias sont garnis de petites épines blanchâtres ; le premier article des tarses est deux fois aussi long que le second, et les crochets sont faibles, courbés, simples.

Patrie : L'Algérie.

M. le vicomte Robert du Buysson a eu la bonté de m'envoyer ce bel insecte, qui n'avait été trouvé jusqu'ici qu'en Sardaigne.

### 30. — **Cryptus insolitus.**

*Elongatus, punctatus, opacus, capite, thoracis dimidio anteriore, abdomineque, nigris, albo-maculatis; scutello, metathorace segmentoque abdominis primo, testaceo-fulvis; antennis et tarsis posticis albo-annulatis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est noire, plus large que longue et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, presque lisse; sa partie inférieure derrière les antennes est noire, la supérieure blanche, à cause de deux grandes taches triangulaires qui se réunissent sur la ligne médiane. La face est plus large que longue, convexe au milieu, rugueuse, mate. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu marqué; il est grand, semi-globuleux, lisse, avec une fossette au milieu derrière le bord antérieur qui est tronqué. Les mandibules sont larges, courtes, peu courbées, noires, avec une tache rouge vers l'extrémité, qui est terminée par deux dents noires, égales. Les palpes sont blancs, très grêles. Les joues sont très étroites et limitées en arrière par une ligne élevée, réfléchie; elles s'élargissent un peu à l'extrémité près des mandibules, où elles sont arrondies. Les yeux sont relativement grands, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très longues, très grêles, filiformes, un peu élargies et comprimées vers le milieu du flagellum et formées de trente articles; elles sont noires, avec les articles 4 à 11 du flagellum blancs, lignés de brun en dessous. Le scapus est ovoïde, allongé, obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum a au moins six fois la longueur de son diamètre et est, ainsi que le second, légèrement renflé à l'extrémité qui est un peu rougeâtre; il est cylindrique et un peu plus long que le deuxième; les articles 4 à 11 sont comprimés et élargis.

Le thorax est allongé, plus long que haut, assez mat. Le prothorax, le mesothorax, les flancs et le mesosternum sont noirs; le scutellum est d'un fauve jaunâtre; les parties qui l'entourent et le metathorax sont d'un testacé fauve. Le prothorax a ses lobes postérieurs assez fortement striés en travers. Le mesonotum est convexe, arrondi, trilobé, avec les notaules fortement prononcées; il est presque lisse, assez mat, et ses parties postérieures en avant du scutellum sont fauves. Les flancs sont noirs, obliquement striés, sans tache lisse, et le bord postérieur est assez largement fauve. Le

scutellum est allongé, triangulaire, peu convexe en dessus, presque lisse, d'un testacé pâle et rebordé jusqu'à l'extrémité. Les parties qui entourent le scutellum et le postscutellum sont d'un testacé foncé. Le metanotum est allongé, arrondi en dessus; sa partie horizontale est divisée un peu en avant du milieu par une ligne élevée transversale; la partie antérieure est finement ponctuée-rugueuse, et a de chaque côté du milieu une petite tache carée, noirâtre; la partie postérieure est plus fortement rugueuse-striée; de chaque côté de la partie déclive, il y a une forte dent aplatie, tronquée au sommet. Les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, noir, avec le premier segment d'un testacé fauve et les deux derniers blancs; il est très finement ponctué et mat sur les trois premiers segments, lisse et brillant sur les suivants. Le premier segment est allongé, un peu courbé, convexe en dessus, avec un sillon longitudinal bien marqué, qui se prolonge jusqu'à l'extrémité; il est assez large et s'élargit insensiblement jusqu'au bord postérieur du postpétiole; les spiracles sont situés un peu en arrière du milieu et sont tachés de noir ainsi que le bord apical. Les angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est un peu plus long que large, fortement rétréci à la base, avec des thyridies petites, ovales, fauves; il est noir, irrégulièrement teinté de ferrugineux au milieu et à la base; son bord postérieur a une étroite bande fauve. Les segments suivants sont plus larges que longs, et les deux derniers sont blancs avec les bords latéraux noirs. Le ventre est blanchâtre, taché de noir, et a un pli longitudinal. La tarière est robuste, longue de 6 millimètres, et est d'un châtain foncé; ses valves sont étroites, brunes, légèrement pubescentes.

Les ailes sont assez grandes, un peu brunâtres, transparentes. Le stigma est brun ainsi que les nervures, la racine testacée et la tégule d'un rouge foncé. L'aréole est médiocre, carrée, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est légèrement antefurcale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet un rameau droit qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, grêles; les antérieures sont testacées, les hanches noirâtres à l'extrême base et les trochanters noirs en dessus, les tarses un peu plus obscurs; les postérieures ont les hanches fauves, les trochanters noirâtres, les fémurs et les tibias d'un brun foncé varié de rouge; les tarses ont le premier article presque deux fois aussi long que le deuxième; il est brun dans sa moitié basilaire, blanc dans la partie apicale. Les deuxième,

troisième et quatrième sont entièrement blancs ; le cinquième et les crochets sont noirâtres ; ceux-ci sont assez grands, courbés, simples.

Patrie : Sénégambie (Mocquerys).

### 31. — **Cryptus picticornis.**

*Elongatus, sat crassus, punctatus, opacus ; capite nigro, pone oculos et os versus angustato, fronte excavata, punctata, in medio linea longitudinali elevata, facie transversa, in medio elevatione rotundata, pilis fulvis sparsis vestita, clypeo discreto, margine anteriore rotundata, sulco brevi divisa, palpis fulvis, antennis brevibus, filiformibus, scapo et articulis flagelli 1, 2 fulvis, 3-13 pallidioribus, sequentibus nigris ; thorace nigro, prothoracis collo et lobis posterioribus, mesonoto scutelloque, rufis, mesonoto convexo, punctato, notaulis vix impressis, scutello convexo, ad medium marginato, metanoto rude punctato, lineis duabus elevatis transversis diviso, utrinque dente parvo obtuso armato ; abdomine elongato, punctato, segmenti primi postpetiolo, et secundo toto rufis, reliquis nigris, terebra nigra, 4 mm. longa, valvulis concoloribus velutinis ; alis parvis, fuscis, violaceo paullo micantibus, arcola quadrata, nervulo antefurcali ; pedibus elongatis, fulvis, coxis punctatis, rufis.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est noire, ponctuée, mate, rétrécie derrière les yeux et vers la bouche. Le front est concave, fortement ponctué, avec une légère carène longitudinale au milieu. La face est plus large que longue et a une élévation arrondie au milieu ; elle est ponctuée et couverte de poils épars, roux. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est irrégulièrement convexe, ponctué, son bord antérieur est arrondi, et il a au milieu un court sillon longitudinal qui le fait paraître bidenté. Les mandibules sont courtes, assez larges, striées et terminées par deux dents égales. Les palpes sont fauves. Les joues sont un peu élargies et renflées. Les yeux sont oblongs, plus étroits en avant, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont à peine plus longues que la tête et le thorax réunis, filiformes, un peu épaisses et composées de trente-trois articles. Le scapus est fauve, ovoïde et très obliquement excisé en dehors. Les deux premiers articles du flagellum sont de même longueur et aussi fauves ; les articles 3 à 13 sont d'un fauve blanchâtre très pâle et les suivants entièrement noirs.

Le thorax est aussi large que la tête, noir. Le cou et les lobes postérieurs du prothorax sont ponctués, roux. Le mesonotum est convexe, fortement ponctué, à peine trilobé en avant et un peu luisant, entièrement roux. Les flancs et le mesosternum sont noirs, grossièrement ponctués, mats. Le scutellum est court, convexe, ponctué, roux et rebordé jusqu'au milieu. Le metanotum est court, arrondi, noir, très fortement ponctué, mat; il est divisé par deux lignes élevées transversales, dont la deuxième entoure l'aréole posteromédiane et est armée, de chaque côté de la partie déclive, d'une petite dent obtuse. Les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est assez allongé, fusiforme, de la largeur du thorax; il est fortement ponctué, mat, les trois derniers segments presque lisses, brillants. Le postpétiole et le deuxième segment en entier sont roux, le pétiole et les autres segments noirs. Le premier segment est assez court, courbé, ponctué, plat en dessus, très rétréci à la base et va en s'élargissant insensiblement de la base jusqu'à l'extrémité; il a deux carènes noirâtres, basses, très éloignées l'une de l'autre, qui s'étendent jusqu'au niveau des spiracles. Le deuxième segment est presque carré, légèrement rétréci vers la base, qui est un peu teintée de noir; les gastrocèles sont petits, médiocrement profonds et très éloignés l'un de l'autre. Les autres segments sont plus larges que longs. Le ventre est rougeâtre, noirâtre vers l'extrémité postérieure, et a un pli longitudinal. La tarière est longue de 4 millimètres, droite, noire; ses valves sont de même couleur, un peu veloutées.

Les ailes sont courtes, brunes et, vues sous un certain angle, présentent des reflets violets. Le stigma est brun, la racine et la tégule rousses. L'aréole est médiocre, carrée, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, fortement coudée un peu en dessous du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez grêles, d'un fauve pâle, avec les hanches rousses; celles-ci, surtout les postérieures, sont fortement ponctuées. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième est plus long que le quatrième. Les crochets sont assez robustes, courbés, brunâtres, simples.

Patrie : L. Cialataka (Scioa), VI, 1885 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 32. — Cryptus crocator.

*Fulvus, nigro alboque variegatus, punctatus, opacus, capite nigro, transverso, pone oculos angustato, subtiliter punctato; facie in medio macula obscure rufa; mandibulis nigris, macula minuta fulva ante apicem notatis; antennis longis, filiformibus, tricoloribus; thorace fulvo, prothorace et mesothorace nigredine tinctis; abdomine fulvo, ovato, segmentis quatuor et quinque nigris, sequentibus albo-marginatis, terebra brevi; alis hyalinis, stigmate stramineo, nervis et squamula fuscis, areola sat magna, quadrata; pedibus fulvis, anticis, coxis, femoribus et tibiis antice flavescentibus, posticis femoribus fuscis, basi fulva, tibiis et tarsis rufis.*

Long. ♀ 8 mm.

La tête est noire, ponctuée, mate, plus large que longue et rétrécie derrière les yeux. Le front est plat et longitudinalement ponctué-strié. La face est ponctuée, très peu élevée, avec une tache roussâtre en forme de V au milieu sous les antennes. Le clypeus est très petit, séparé de la face par un sillon, semi-globuleux, assez brillant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont noires, assez larges et terminées par deux très petites dents égales; elles ont une petite tache fauve avant les dents. Les palpes sont fauves. Les yeux sont relativement grands, oblongs, entiers, très saillants et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très longues, filiformes et formées de trente articles. Le scapus est roux brunâtre en dessus; les articles 1 à 3 du flagellum sont fauves, 4 brun, 5 à 12 blancs avec une ligne brune en dessous, les suivants bruns rougeâtres, ferrugineux en dessous. Les articles de la base du flagellum sont très allongés, cylindriques, un peu renflés à l'extrémité, et le premier est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est fauve, allongé, à ponctuations fines et serrées, mat. Le prothorax est noirâtre. Le mesothorax est aussi noirâtre dans sa partie antérieure, fauve dans sa partie postérieure; il est convexe, trilobé; le lobe médian est élevé et un peu prolongé en avant. Le scutellum est court, élevé, très convexe, très finement ponctué, brillant, fauve. Le metathorax est incliné de la base à l'extrémité, finement rugueux et armé de chaque côté d'une petite dent brunâtre; il est divisé par deux lignes transversales peu élevées, dont la première est complète et la seconde, qui circonscrit l'aréole postero-médiane, est effacée au milieu. Il n'y a pas d'aréoles supérieures, et les spiracles sont petits, ovales.

L'abdomen est ovalaire, finement ponctué, mat. Le premier segment est fauve, courbé, rétréci à la base, convexe en dessus, lisse et brillant; le postpétiole est un peu plus large que le pétiole et presque de moitié plus court. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, mat, sans gastrocèles et d'un fauve clair. Le troisième est aussi fauve, plus large que long; les quatrième et cinquième sont entièrement noirs; les suivants ont une bordure blanche raccourcie sur les côtés, en arrière, cette bordure est très étroite au sixième segment, plus large sur le dernier. Le ventre est d'un fauve pâle, noirâtre sur les derniers segments. La tarière est rousse, longue de 1 1/4 millimètre; les valves sont étroites, noires.

Les ailes sont médiocres, hyalines, très légèrement teintées de jaunâtre. Le stigma est jaune-paille, la racine fauve, l'écaillette rousse. L'aréole est assez grande, carrée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale; la transverse anale, coudée un peu en dessous du milieu, donne naissance à une nervure secondaire qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, fauves; celles de la première paire ont les hanches et la face antérieure des fémurs et des tibias jaunâtres; celles de la paire postérieure ont les fémurs bruns avec la base largement fauve, les tibias et les tarses roux; ces derniers ont le premier article trois fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont bruns, petits, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance.

### 33. — **Cryptus speciosus.**

*Elongatus, gracilis, subtiliter punctatus, nitidus, ruber; thoracis lateribus, pectore et metanoto, nigris; capite longitudine haud longiore, os versus valde, pone oculos vix angustato, antennis gracillimis, badio-fuscis, scapo rubro, flagello albo-annulato; prothoracis collo, maculisque loborum posticorum, mesonoto, scutello, postscutelloque, rubris; abdomine elongato, fusiformi, apicem versus leviter compresso, rubro, terebra longitudinis dimidii abdominis, rufa, valvulis nigris; alis hyalinis, stigmate et tegula rubris, radice sordide testacea; pedibus elongatis, rubris, apice coxarum, trochanteribusque, nigris, tibiarum posticorum cum tarsis fuscis.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est rouge, aussi longue que large, à peine rétrécie derrière les yeux, mais très fortement du côté de la bouche; elle est très finement ponctuée et assez brillante. Le front est assez fortement excavé, rugueux au milieu, et ses orbites sont plus pâles, un peu jaunâtres. La face est presque carrée, très finement ponctuée, et a une très légère élévation longitudinale au milieu. Le clypeus est petit, convexe, peu ponctué, brillant et séparé de la face par un sillon courbe; son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont allongées, peu courbées, rouges et terminées par deux dents noirâtres, presque égales; leur bord inférieur est élevé, un peu réfléchi, noirâtre. Les palpes sont d'un brun rougeâtre, pubescents. Les yeux sont grands, saillants, très légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les tempes sont assez larges, très finement ponctuées, et leur bord postérieur, ainsi que celui des joues, est élevé, réfléchi et noirâtre. Les joues sont brillantes, longues, un peu renflées au milieu. Les antennes sont très grêles, filiformes, courbées à l'extrémité et formées d'environ quarante-quatre articles; elles sont d'un brun rougeâtre; le scapus est tout à fait rouge; les articles 4 à 8 du flagellum, qui sont très légèrement élargis, sont lignés de blanc en avant. Les articles basilaires de ce dernier sont un peu gonflés à l'extrémité, et le premier est une demi-fois plus long que le second et six fois aussi long que large.

Le thorax est assez robuste, un peu épais, ponctué. Le cou et une grande tache au bord supérieur des lobes postérieurs du prothorax sont rouges. Le mesonotum est aussi rouge, convexe, assez élevé, à ponctuations assez fortes et serrées; il est trilobé en avant, et les notaules sont profondes, rugueuses, noires ainsi que les bords latéraux. Les flancs sont noirs, très fortement ponctués-rugueux, mats. Le scutellum est rouge, allongé, convexe, à ponctuations fines et écartées, assez brillant et marginé jusqu'au delà du milieu. Le postscutellum est d'un rouge sombre. Les parties qui entourent ces deux derniers organes sont noirâtres. Le metanotum est noir, fortement rugueux, convexe en dessus, avec la partie postérieure peu inclinée; il est divisé par deux lignes élevées transversales, dont la deuxième limite en avant l'aréole posteromédiane et est raccourcie de chaque côté où elle se termine par une épine assez forte et assez longue; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est entièrement rouge, aussi long que la tête et le thorax réunis, fusiforme et très légèrement comprimé à l'extrémité, très finement ponctué. Les segments 2 et 3 sont un peu mats, les suivants plus lisses et plus brillants. Le premier segment est allongé,

courbé à l'extrémité ; le pétiole est noirâtre, très ténu à la base, et va en s'élargissant insensiblement jusqu'au postpétiole ; celui-ci est un peu plus long que large, légèrement convexe, assez lisse et brillant, et ses angles postérieurs sont un peu arrondis. Le deuxième segment est plus long que large et fortement rétréci à la base ; son bord postérieur est plus lisse et plus brillant. Les autres segments sont plus larges que longs. La tarière est assez forte, rousse, longue de 4 millimètres, et ses valves sont étroites, noires.

Les ailes sont assez grandes, hyalines, très légèrement teintées de brunâtre ; le stigma et la tégule sont d'un rouge foncé, cette dernière a le bord externe plus clair, la racine est d'un testacé brunâtre et les nervures brunes. L'aréole est médiocre, ses côtés sont légèrement convergents en avant, et elle reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est à peine antefurcale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet un rameau qui se prolonge jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez robustes, rouges, avec l'extrémité des hanches et les trochanters noirs. L'extrémité des tibias et les tarses postérieurs sont noirâtres. Ces derniers ont le premier article plus de deux fois aussi long que le deuxième ; les troisième et quatrième sont d'un rouge sombre ; les crochets sont assez longs, grêles, courbés, simples.

Patrie : L'Algérie.

Cette belle espèce m'a été donnée par M. le vicomte Robert du Buysson.

### 34. — **Cryptus asemus.**

*Fulvus, parum punctatus, nitidus ; capite majusculo, buccato, pone oculos haud angustato, orbitis oculorum omnibus, facieque luteis ; antennis fuscis, basi fulva ; thoracis pleuris mesosternoque pallidis, mesonoto trilobato, metathorace areolato ; abdomine thorace angustiore, levi, nitido ; alis mediocribus, hyalinis, fuscedine levissime tinctis, stigmate rufo, radice et squamula fulvis, nervis brunneis ; pedibus fulvis, coxis anterioribus pallidis, posticis rufis, tarsis posticis fuscis.*

Long. ♂ 11 mm.

La tête est fauve, épaisse, joufflue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Toutes les orbites sont jaunes pâles. Le front est roux, excavé, finement rugueux, et présente au milieu une petite carène

longitudinale, raccourcie en avant. La face est jaune, plus large que longue, finement ponctuée, à surface inégale, avec une légère élévation longitudinale au milieu. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu profond; il est large, lisse, luisant, jaune, et son bord antérieur est bisinué. Les mandibules sont jaunes, étroites, courbées et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont fauves. Les tempes et les joues sont très larges, lisses, jaunes. Les yeux sont relativement petits, allongés-ovales, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, fortement amincies de la base à l'extrémité, qui manque dans le spécimen que j'ai sous les yeux. Le scapus est roux et horizontalement tronqué à l'extrémité. Le flagellum a les articles un peu étranglés au milieu, ce qui donne à l'antenne une apparence noueuse; ceux de la base sont égaux, roux; les suivants s'obscurcissent insensiblement, de façon que ceux de l'extrémité sont d'un brun noirâtre.

Le thorax est court, fauve. Le mesonotum est élevé, convexe, trilobé et assez fortement ponctué. Les flancs sont d'un jaune pâle, à ponctuations fines et écartées, très luisants. Le mesosternum est aussi d'un jaune très pâle. Le scutellum est court, convexe en dessus, peu ponctué, brillant et entièrement rebordé. Le metathorax est arrondi, obtus, rugueux; il a cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est hexagonale. La posteromédiane est étroite, un peu concave au milieu et armée de chaque côté d'une très petite dent; les spiracles sont allongés, moyens.

L'abdomen est fauve, fusiforme, lisse, brillant, plus étroit que le thorax et couvert de poils courts, couchés, jaunâtres. Le premier segment est assez long, étroit, courbé, légèrement convexe en dessus, et les spiracles sont situés fort peu en arrière du milieu; le postpétiole est en carré long, un peu plus large et un peu moins long que le pétiole. Le deuxième segment est presque carré et un peu rétréci à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs, et le dernier est roux. Le ventre est d'un fauve très pâle, avec un pli longitudinal. Les valves des organes génitaux sont d'un jaune pâle, obtuses à l'extrémité.

Les ailes sont assez médiocres, hyalines, avec une légère teinte brunâtre. Le stigma est roux, la côte brune ainsi que les nervures, la racine et la tégule fauves. L'aréole est très grande, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu. La nervure transverse est interstitiale; la transverse anale, un peu coudée en dessous du milieu, émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, grêles, fauves ; les quatre hanches antérieures sont d'un jaune pâle, les deux postérieures rousses. Les tarses postérieurs sont d'un brun noir ; le premier article est deux fois aussi long que le deuxième ; les onglets sont longs, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togoland), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 35. — Cryptus obscuratus.

*Elongatus, gracilis, confertim punctatus, subopacus, badius, abdomine rufo ; capite quadrato, os versus et pone oculos angustato, orbitis internis pallide rufis ; fronte excavata, transverse striata, facie quadrata, subtiliter punctata, in medio tuberculo rotundato elevato, pilis albicantibus appressis tecta, clypeo discreto, rufo, margine anteriore depressa, rotundata, antennis gracilibus, filiformibus, badiis, scapo et flagelli articulis basalibus quatuor rufis ; thorace gibbo, confertim fortiter punctato, nigro nubilo, opaco, mesonoto elevato, convexo, antice trilobato, scutello elevato, brevi, convexo, rufo, ultra medium marginato, metanoto brevi, postice truncato, rugoso, utrinque dente valido armato, lineis duabus transversis, quarum prima bicurvata, diviso ; abdomine elongato, fusiformi, thorace angustiore, subtilissime punctato, nitido, rufo, segmento primo elongato, apice curvato, supra convexo, levi, carinulis duabus subobsoletis ad apicem extensis instructo, secundo latitudine longiore, basi angustato, tertio quadrato, sequentibus transversis, terebra recta, dimidii abdominis longitudinis, rufa, valvulis nigris, pilosis ; alis mediocribus, fuscedine leviter tinctis, stigmate rufo, fusco marginato, radice et squamula nigris, areola pentagona, subtriangulari, costam versus valde angustata, nervulo interstitiali, nervello infra medium fracto ; pedibus gracilibus, elongatis, posticis validioribus, rufis, trochanteribus supra nigricantibus, tibiis et tarsis anterioribus rufis, interdum flavicantibus, posticis cum femoribus obscure rufis.*

*Mas femina simili, differt scutello et postscutello dilute rufis, tarsis posticis albo-annulatis.*

Long. ♂ ♀ 13-14 mm.

♀. La tête est d'un rouge brun, ponctuée, presque carrée, rétrécie du côté de la bouche et derrière les yeux. Les orbites internes sont d'un roux pâle. Le front est assez profondément excavé, transversalement strié. La face est presque carrée, avec une élévation arrondie au milieu ; elle est très finement ponctuée et cou-

verte de poils blancs, couchés. Le clypeus est convexe, roux et séparé de la face par un léger sillon ; son bord antérieur est déprimé, arrondi. Les mandibules sont rousses, courtes et terminées par deux dents noirâtres, presque égales. Les palpes sont d'un brun noir, pubescents. Les joues sont assez gonflées, presque lisses. Les yeux sont oblongs, entiers, saillants, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, filiformes, recourbées, d'un brun rouge, noirâtres à l'extrémité et formées d'environ trente-neuf articles. Le scapus est un peu comprimé et très obliquement excisé en dehors ; il est d'un rouge plus clair, ainsi que les trois premiers articles du flagellum. Ces articles sont très allongés, légèrement tumescents à l'extrémité, et le premier est presque deux fois aussi long que le deuxième.

Le thorax est d'un rouge brun, avec des teintes noires; il est court, ovoïde. Le mesonotum est élevé, très convexe, à ponctuations fortes et très serrées, terne ; il est trilobé en avant, et le lobe médian est un peu prolongé vers la tête; les impressions longitudinales sont profondes. Les flancs sont noirâtres, rugueux, et ont des poils épars, blanchâtres. Le scutellum est élevé, court, ponctué, brillant et rebordé jusqu'au delà du milieu; il est, ainsi que le postscutellum, d'un roux plus clair. Le metanotum est court, presque verticalement tronqué en arrière, rugueux, avec l'aréole posteromédiane grossièrement striée en travers ; il est armé de chaque côté d'une forte dent assez allongée et divisé par deux lignes élevées transversales; la première, située sur le milieu de la partie horizontale, est formée de deux courbes à concavité antérieure; la seconde entoure la partie tronquée. Les spiracles sont assez grands, ovales, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, fusiforme, plus long que la tête et le thorax réunis, plus étroit que ce dernier; il est rouge roux, très finement chagriné, brillant. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, convexe en dessus, presque lisse, et a deux carènes peu élevées, obtuses, qui se prolongent jusqu'au bord postérieur. Le postpétiole est de moitié plus court que le pétiole et un peu plus large ; les spiracles ne sont pas saillants. Le deuxième segment est plus long que large et est un peu plus étroit vers la base ; il n'a pas de gastrocèles. Le troisième est presque carré et les suivants sont plus larges que longs; les derniers ont parfois les bords noirâtres. Le ventre est roux, avec un pli longitudinal. La tarière est rousse, droite, de 4 millimètres de longueur; ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement teintées de bru-

nâtre; le stigma est d'un brun rouge marginé de noirâtre, la racine et la tégule noires. L'aréole est pentagonale, presque triangulaire, rétrécie fortement en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, brisée en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, les postérieures plus robustes; les hanches sont rouges, densément ponctuées; les trochanters sont noirâtres en dessus. Les fémurs des deux premières paires sont rouges, ceux de la troisième paire plus foncés, parfois plus pâles à l'extrême base. Les tibias et les tarses antérieurs sont d'un rouge plus clair, parfois presque blancs jaunâtres; ceux de la troisième paire sont d'un rouge foncé, et les tibias ont quelques épines à la face postérieure. Le premier article des tarses postérieurs est presque deux fois aussi long que le second, et les articles 2, 3 et 4 un peu plus clairs. Les crochets sont assez longs, peu courbés, simples, d'un brun foncé.

♂. Le mâle est semblable à la femelle; le scutellum est un peu plus clair, les antennes droites, sétacées et les articles 2 à 4 des tarses postérieurs blancs.

Patrie : Let Marefia, Sciotalit (Scioa) VII, VIII, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## 36. — **Cryptus tenellus.**

*Elongatus, gracilis, confertim punctatus, opacus, rufus, albo-maculatus, abdomine nigro, levi, nitido; capite pone oculos et os versus angustato, facie quadrata, in medio tuberculo rotundato albido instructa, clypeo discreto, semi-globoso, albo, margine anteriore rotundata, fusca, antennis corpore parum brevioribus, nigro-fuscis, scapo rufo; thorace elongato, punctato, obscure rufo, prothoracis collo albo, mesonoto convexo, subtrilobato, scutello convexo, leviter punctato, nitido, fulvo, metanoto granulato, opaco, areis superioribus nullis, posteromedia indicata; abdomine elongato, angusto, nigro, levi, nitido, segmento primo lineari, curvato, spiraculis prominentibus, segmento secundo latitudine duplo longiore, basi angustato, reliquis transversis, pilis cinereis, sparsis vestito; alis hyalinis, flavedine levissime imbutis, stigmate ferrugineo, radice rubra, tegula alba, areola angusta, pentagona, nervulo antefurcali; pedibus gracilibus,*

*anterioribus, coxis albis, femoribus tibiis tarsisque flavo-fuscis, posticis fuscis, coxis supra rufo-maculatis, tarsis nigris, albo-annulatis.*

Long. ♂ 8 mm.

La tête est d'un roux foncé, rétrécie derrière les yeux et vers les organes buccaux. Le front est peu excavé à la partie supérieure qui est ponctuée, plus profondément derrière la base des antennes où il est lisse. La face est fauve, carrée, finement ponctuée, avec une élévation arrondie, blanchâtre, au milieu, ses orbites sont assez larges, blanches, et s'étendent jusqu'à la partie inférieure du front; elle est couverte de poils épars blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est semi-globuleux, blanc sale, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont blanches, courtes et terminées par deux dents égales, brunes. Les yeux sont grands, allongés, entiers et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus courtes que le corps, sétiformes, pubescentes, d'un noir brun et formées d'environ trente-quatre articles. Le scapus est peu obliquement tronqué en dehors; il est roux, taché de blanc en dessous. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est allongé, à ponctuations fines et serrées, un peu brillant et d'un rouge obscur. Le prothorax a le cou blanc. Le mesonotum est convexe, peu élevé, arrondi en avant, avec des notaules raccourcies, peu enfoncées. Les flancs sont ponctués. Le scutellum est élevé, convexe, très finement ponctué, fauve, sans rebord. Le metathorax est obtus, granuleux, mat ; l'aréole posteromédiane est à peine indiquée. Les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est allongé, beaucoup plus étroit que le thorax ; il est noir, lisse, brillant. Le premier segment est d'un rouge noirâtre, courbé, linéaire, convexe en dessus, les spiracles un peu saillants, et le postpétiole, en carré long, n'est pas plus large que le pétiole. Le second segment a une longueur double de la largeur et est rétréci à la base. Le troisième est aussi plus long que large, et les suivants, plus larges que longs, sont revêtus de quelques poils espacés, d'un cendré jaunâtre, couchés. Le ventre est rouge sale, terne. Les valves des organes génitaux sont obtuses, noires.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement jaunâtres. Le stigma est ferrugineux, la racine d'un rouge obscur et la tégule blanche. L'aréole est étroite, pentagonale, presque fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente, qui est un peu anguleuse, au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale. La nervure médiane de l'aile postérieure est assez fortement cour-

bée et la transverse anale est coudée bien en dessous du milieu et donne naissance à une nervure très fine qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, très grêles; les antérieures ont les hanches et les trochanters blancs en dessous, les fémurs, les tibias et les tarses d'un jaune brunâtre très pâle, et le dernier article de ces derniers est noirâtre; les postérieures sont brunes; les hanches ont une grande tache rouge en dessus et les tarses noirs, avec les articles 2, 3 et 4 blancs; les crochets sont petits, faibles, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *C. tenellus* que je lui conserve.

## 37. — Cryptus rubiginosus.

*Elongatus, punctatus, opacus, obscure ruber, abdomine nigro; capite pone oculos angustato, fronte longitudinaliter canaliculata, transverse subtiliter striata, orbitis facialibus sordide albidis, clypeo discreto, semigloboso, fulvo, mandibulis albis, antennis longitudinis corporis, gracilibus, rubro-fuscis, scapo subtus fulvo; thorace crasso, granuloso, opaco, obscure rubro, nigro tincto, prothoracis collo albo, mesonoto antice tridiviso, convexo, scutello elevato, remote punctato, nitido, ultra medium marginato, metanoto brevi, rugoso, lineis duabus elevatis, transversis diviso, quarum secunda area postero-media circumscribente, areis superioribus nullis, pilis albidis tecto, abdomine nigro, levi, nitido, thorace multo angustiore; alis hyalinis, stigmate, radice et tegula rufo-fuscis, areola angusta, pentagona, costam versus fere occlusa, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, gracilibus, rufo-fuscis, anterioribus coxis albis, posticis coxis rufis apice nigra, tarsis albo-annulatis.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est d'un rouge sombre, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux, assez brillante. Le front est excavé derrière la base des antennes et lisse; il est presque plat et finement strié en travers à la partie supérieure; il présente dans toute sa longueur un étroit canal longitudinal au milieu. La face est plus large que longue, ponctuée et couverte de poils blancs, et présente au milieu une élévation arrondie; ses orbites ont une ligne étroite d'un blanc

sale qui s'étend à la partie inférieure du front. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire ; il est semi-globuleux, plus lisse que la face, d'un blanc fauve et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courtes, larges, blanches et terminées par deux dents égales, d'un brun noir. Les yeux sont grands, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les joues sont lisses, assez étroites et couvertes de poils couchés, blancs. Les antennes sont de la longueur du corps, d'un brun rougeâtre, très grêles. Le scapus est tronqué assez obliquement en dehors et fauve en dessous; le premier article du flagellum est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, rouge brun avec des teintes noirâtres ; il est granuleux, mat. La partie supérieure du cou du prothorax a une ligne blanche. Le mesonotum est convexe, un peu trilobé en avant, avec des notaules assez profondes, raccourcies. Les flancs ont des ponctuations serrées. Le scutellum est convexe en dessus, avec des ponctuations rares, éparses; il est brillant et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le metathorax est finement rugueux et présente deux lignes transversales élevées, dont la postérieure limite l'aréole posteromédiane; il est mat et couvert de poils blanchâtres; les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est noir, beaucoup plus étroit que le thorax, assez brillant, lisse. Le premier segment est courbé, linéaire, d'un noir un peu rougeâtre; il est un peu convexe en dessus; les spiracles sont très proéminents, et le postpétiole, en carré allongé, est à peine plus large que le pétiole. Le deuxième segment est deux fois aussi long que large et est fortement rétréci à la base ; le troisième est aussi plus long que large, et les suivants, plus larges que longs, sont recouverts de quelques poils couchés, soyeux, blanchâtres. Le ventre est d'un rouge noirâtre terne, et les valves des organes génitaux sont noires et tronquées à l'extrémité.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma, la racine et la tégule sont rouges bruns. L'aréole est étroite, pentagonale, presque fermée en avant, et reçoit la nervure récurrente, qui est fortement anguleuse, au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale ; la nervure médiane de l'aile inférieure est presque droite, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, assez grêles, d'un rouge brun; les antérieures, plus claires, ont les hanches et les trochanters blancs en dessous ; les postérieures ont les hanches rouges, noires à l'extré-

mité, les trochanters d'un blanc sale en dessous, les fémurs et les tibias d'un brun rougeâtre et les tarses noirs, avec les deuxième, troisième et quatrième articles blancs; le deuxième a un étroit anneau noir à la base, et le premier article est d'une longueur presque double de celle du deuxième; les crochets sont faibles, petits, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *rubiginosus* que je lui ai conservé, quoique je sois porté à n'y voir qu'une variété du *tenellus*, dont il ne diffère que par une taille un peu plus grande, une sculpture spéciale du metathorax, peut-être accidentelle, la direction des nervures médianes des ailes postérieures et une coloration un peu plus foncée.

### 38. — **Cryptus rufolimbatus.**

*Elongatus, sat angustus, punctatus, opacus, rubidus, abdomine nigro, segmentis 1-3 lateraliter rufo-limbatis, ultimis tribus margine posteriore membranacea, albida; metathorace dente robusto utrinque armato; antennis gracillimis, fuscis, albo-annulatis, scapo rufo; alis hyalinis, stigmate ferrugineo, radice et tegula badiis, areola pentagona; pedibus anticis rufis, posticis badiis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est rouge, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux, avec les joues assez fortes, très finement ponctuées, mates. Elle présente, ainsi que le thorax, quelques poils épars, couchés, blancs. Le front est excavé, ponctué. La face, mate, présente au milieu une éminence arrondie. Le clypeus, plus étroit que la face, en est séparé par un sillon peu profond. Il est transversalement élevé au milieu, brusquement déprimé, lisse en avant, et son bord antérieur est tronqué. Les joues sont gonflées et descendent en dessous du bord du clypeus. Les yeux sont grands, échancrés, très saillants et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Celles-ci sont rouges, courbées et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus longue. Le labre est saillant, les palpes d'un rouge pâle. Les antennes sont très grêles, minces, recourbées à l'extrémité et formées de quarante-deux articles. Le scapus est rouge; les articles 1 à 3 du flagellum

sont noirs, 4 à 7 blancs, bruns en dessous, les suivants d'un rouge très foncé, noirâtre. Les premiers articles du flagellum sont cylindriques, très allongés, un peu renflés, avec une étroite bordure rousse à l'extrémité; le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est rouge, assez épais, rugueux-ponctué, par place strié, mat, un peu plus long que haut. Le mesothorax est élevé, convexe, trilobé; le lobe médian est un peu saillant en avant, les notaules peu profondes, noirâtres. Les flancs sont ponctués, les sutures noirâtres. Le scutellum est allongé, assez élevé, convexe et marginé jusqu'au delà du milieu. Le metathorax est un peu long, presque tronqué en arrière, rugueux. Il est parcouru par deux lignes élevées transversales; la seconde, qui circonscrit l'aréole posteromédiane, donne naissance, de chaque côté vers sa partie supérieure, à une assez forte dent brunâtre; les spiracles sont assez grands, ovales.

L'abdomen est allongé, fusiforme, très étroit à la base, mat. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, avec un rebord sur les côtés; le pétiole est noirâtre; le postpétiole, en carré long, est rouge, avec l'aréole médiane noire; il est parcouru par deux côtes élevées qui s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure. Le deuxième segment est presque carré, peu rétréci à la base, mat, d'un noir un peu rougeâtre, avec les côtés assez largement fauves; les gastrocèles sont assez petits, peu profonds. Le troisième segment est coloré comme le deuxième; les suivants sont plus larges que longs, plus brillants, noirs; les cinquième et sixième ont au bord postérieur une étroite bordure blanchâtre, membraneuse, et le septième présente au milieu une assez grande tache arrondie, blanche. Le ventre a un pli dans toute son étendue. La tarière est rousse et a 4 millimètres de longueur; ses valves sont noires.

Les ailes sont relativement petites, hyalines, un peu jaunâtres. Le stigma est brun, avec un point fauve à la base, les nervures brunes noirâtres, la racine et l'écaillette d'un rouge noir. L'aréole est pentagonale, un peu ouverte vers la côte et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est un peu antefurcale, et la transverse anale est coudée en dessous du milieu et donne naissance à une nervule qui n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez grêles; celles de la première paire sont rousses, celles des autres paires d'un rouge plus foncé, brunâtre, les hanches rouges; les postérieures ont une tache noire à la partie interne. Le premier article des tarses postérieurs est d'une

longueur plus que double de celle du deuxième. Les crochets sont courbés, assez forts, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 39. — Cryptus lentus.

*Elongatus, punctatus, rufus ; segmentis ultimis albo-marginatis ; antennis gracillimis, tricoloribus ; alis hyalinis, flavedine levissime tinctis ; pedibus rufis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est rousse, joufflue, rétrécie derrière les yeux et finement ponctuée, assez mate. Le front est concave et transversalement ponctué-strié au milieu. La face est plus large que longue, avec une proéminence arrondie au milieu ; elle est couverte de ponctuations fines et serrées. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est convexe, ponctué, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont larges, courtes, longitudinalement striées, rousses et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont bruns. Les joues sont assez enflées, rousses, avec le bord postérieur brun, réfléchi. Les yeux sont ovales, saillants, à peine un peu échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, filiformes ; le scapus est roux, allongé, très obliquement tronqué en dehors ; les articles de la base du flagellum sont longs, cylindriques, minces, un peu renflés à l'extrémité ; le premier est un peu plus long que le deuxième ; les articles 1 à 3 sont noirs, avec l'extrémité renflée, rousse ; 4 à 6 blancs, avec une ligne brune en dessous, et les suivants bruns noirs.

Le thorax est assez épais, ponctué, mat, roux. Le cou du prothorax est d'un blanc jaunâtre. Le mesonotum est peu convexe, ponctué-rugueux, trilobé, avec les divisions profondes, noires. Les flancs ont des ponctuations profondes et serrées ; ils sont roux, avec les sutures noires. Le scutellum est élevé, convexe en dessus, peu ponctué et rebordé presque jusqu'à l'extrémité, d'un roux pâle. Le metathorax est court, tronqué en arrière, rugueux, roux, avec une ligne transversale élevée qui circonscrit une aréole posteromédiane verticale, un peu concave et armée de chaque côté d'une assez forte dent ; les spiracles sont assez médiocres, ovalaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, brun foncé, rougeâtre, très finement ponctué. Le premier segment est assez long, courbé ; le

pétiole est plat en dessus, brun ; le postpétiole est convexe, un peu plus large que le pétiole, rouge à l'extrémité. Le deuxième segment est presque carré, fortement rétréci à la base, mat, et les gastrocèles sont très petits, ponctiformes. Les segments suivants sont plus larges que longs ; les trois derniers ont une ligne blanche jaunâtre sur le bord postérieur, dont la dernière est plus large. Le ventre est d'un roux obscur, avec un pli longitudinal ; le dernier segment est presque complètement blanc. La tarière est longue de 3 1/2 millimètres, rousse et ses valves noires.

Les ailes sont petites, hyalines, légèrement jaunâtres. Le stigma est noir brun, avec la base blanchâtre, la racine et la tégule d'un roux noirâtre. L'aréole est pentagonale, rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire et interstitiale, et la nervure transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez longues, grêles, rousses ; les postérieures ont les hanches noirâtres à l'extrémité, les fémurs d'un ferrugineux noirâtre, l'extrémité des tibias et le cinquième article des tarses, qui est plus gros et double du quatrième, d'un brun noir ; le premier article des derniers est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez grands, forts, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Krebs, Musée royal de Berlin).

## 40. — **Cryptus blanditus**.

*Parvus, elongatus, gracilis, punctatus, subopacus ; capite, thorace et abdominis segmento primo, rubris ; abdomine nigro, segmentis ultimis tribus albo-marginatis ; antennis gracilibus, filiformibus, nigro-fuscis, basi rufis, in medio albo-annulatis ; terebra abdominis dimidii longitudinis ; alis hyalinis ; pedibus gracilibus, anterioribus rubris, coxis basi excepta, trochanteribus, femoribus et tibiis antice, albis, posticis obscure rufis, macula coxarum et tarsorum articulo secundo, albis.*

Long. ♀ 8 mm.

La tête est rouge, plus large que longue, finement ponctuée, assez brillante, un peu rétrécie derrière les yeux et plus fortement vers la bouche. Le front est peu excavé, finement rugueux. La face est un peu élevée longitudinalement au milieu, ridée en travers. Le clypeus est petit, convexe, un peu relevé en avant, séparé de la face par un sillon peu profond, et son bord antérieur est arrondi. Les

mandibules sont assez larges, courbées, d'un rouge noirâtre et terminées par deux dents égales. Les palpes sont blancs. Les tempes sont très lisses, brillantes. Les joues sont larges, un peu renflées et bordées en arrière d'une ligne élevée, réfléchie. Les yeux sont grands, très saillants, oblongs, presque entiers, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, très grêles, filiformes, un peu recourbées à l'extrémité et formées de trente articles. Le scapus et les trois articles basilaires du flagellum, un peu renflés au sommet, sont rouges, les articles 4 et 5 noirs, 6 à 12 blancs et les suivants d'un brun rougeâtre. Le scapus est allongé, fortement convexe en avant et très obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum a une longueur d'environ cinq fois son diamètre et est un peu plus long que le second.

Le thorax est rouge, assez allongé, très fortement ponctué, un peu mat. Le mesonotum est convexe, trilobé en avant, avec les notaules assez profondes; le lobe moyen est un peu plus élevé et prolongé en avant; il est finement rugueux. Les flancs ont des ponctuations très serrées. Le scutellum est assez large, convexe. Le metanotum est court, très obliquement tronqué en arrière; il est rugueux, mat; sa partie horizontale est divisée par une ligne élevée transversale qui décrit deux courbes à concavité antérieure. L'aréole posteromédiane n'est pas limitée en avant; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est plus étroit que le thorax et un peu plus long que celui-ci et la tête pris ensemble; il est fusiforme; le premier segment est rouge, les suivants noirs; les trois derniers ont une bordure blanche postérieure. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, lisse, poli, assez brillant en dessus; le pétiole est étroit; le postpétiole, court, convexe, est trois fois aussi large que le pétiole. Le deuxième segment est un peu plus long que large, rétréci à la base, à ponctuations fines et serrées, mat; il est noir avec quelques teintes rougeâtres. Le troisième segment est aussi mat et plus large que long, ainsi que les suivants, qui sont lisses et brillants; les trois derniers ont en arrière une assez large bordure blanche, raccourcie sur les côtés. Le ventre a un pli longitudinal d'un rouge sale. La tarière est longue de 2 millimètres, rouge, avec ses valves d'un noir rougeâtre, légèrement pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma et la racine sont d'un brun rouge, les nervures et la tégule brunes. L'aréole est pentagonale, légèrement rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire

est interstitiale, et la transverse anale est coudée en dessous du milieu et émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, faibles; les antérieures ont les hanches blanches, avec la base et le côté postérieur rouges: les trochanters en entier, la face antérieure des fémurs et des tibias sont aussi blancs; leur face postérieure est d'un rouge sale, les tarses noirâtres. Les pattes postérieures sont d'un brun rouge; les hanches ont une tache blanche en dessus, et le deuxième article des tarses ainsi que les épines des tibias sont de même couleur. Le premier article des tarses est deux fois et demi aussi long que le deuxième et a un étroit anneau blanc à l'extrême base. Les crochets sont petits, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : La Cafrerie.

## 41. — **Cryptus feriatus.**

*Elongatus, angustus, subtiliter punctatus, nitidus, badius; capite transverso, pone oculos angustato, orbitis oculorum frontalibus et facialibus maculaque genarum, albido-flavis, facie in medio parum elevata, subtilissime punctata, clypeo sulco discreto, parum convexo, sublevi, margine anteriore truncata; antennis gracilibus, setaceis, porrectis, nigris; thorace elongato, macula triangulari infrasuturali ante alas maculaque sub alis, albo-flavis, mesonoto elevato, convexo, antice trilobato, lobo medio angusto, scutello elongato, triangulari, punctato, apice albo-flava, metanoto rotundato, linea elevata transversa diviso, parte basali punctata, apicali transverse striata, spiraculis ovalibus; abdomine longo, capite cum thorace duplo longiore, confertim punctato, segmento primo curvato, supra convexo, spiraculis paullo pone medium sitis, petiolo sat lato, brevi, postpetiolo paullo longiore et vix angustiore, segmentis, secundo, tertio, quarto, quintoque latitudine longioribus; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate, radice et tegula nigris, areola majuscula pentagona, costam versus aperta, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, gracilibus, badiis, coxis rufescentibus, tarsis posticis nigris, albo-annulatis.*

Long. ♂ 16 mm.

La tête est d'un noir rougeâtre, plus large que longue et rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, finement ponctué, et ses orbites ont une étroite ligne d'un blanc jaunâtre. La face est plus large que longue, finement ponctuée, assez mate, élevée au milieu,

avec les orbites également d'un blanc jaunâtre. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est peu convexe, presque lisse, luisant, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont rouges, courtes, ponctuées et terminées par deux dents, dont l'inférieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont d'un noir rougeâtre, le dernier article blanchâtre. Les joues sont un peu enflées, finement ponctuées et marquées d'une tache d'un blanc jaunâtre. Les yeux sont assez grands, ovalaires, rétrécis en avant, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, droites, noires et brisées au quatorzième article. Le premier article du flagellum est allongé, un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, ponctué, d'un noir rougeâtre, avec une tache triangulaire infrasuturale d'un blanc jaunâtre en avant des ailes, et une seconde de même couleur en dessous des ailes. Le mesonotum est convexe, assez élevé et trilobé en avant; le lobe moyen est très étroit, à ponctuations très fines et serrées. Les flancs ont des ponctuations plus fortes et serrées. Le scutellum est élevé, triangulaire, finement ponctué, et il a une ligne blanche, étroite, à l'extrémité. Le metanotum est arrondi, couvert de poils épars, dressés, blancs; il est divisé par une ligne élevée transversale en deux parties inégales; la partie basilaire est finement ponctuée; l'apicale, plus grande, est transversalement striée; les spiracles sont ovalaires, allongés.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, très étroit, noir, un peu rougeâtre, finement ponctué. Le premier segment est courbé, convexe en dessus, avec les spiracles proéminents et situés un peu en arrière du milieu. Le pétiole est assez large, un peu plus long et à peine plus étroit que le postpétiole. Les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments sont plus longs que larges et les suivants plus larges que longs.

Les ailes sont médiocres, hyalines, avec une légère teinte jaunâtre; le stigma, la racine et la tégule sont noirs, un peu rougeâtres. L'aréole est grande, pentagonale, non rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, brisée un peu en dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, grêles, rouges noirâtres; les hanches sont d'un rouge plus clair. Les tarses postérieurs ont le premier article une demi-fois plus long que le deuxième; ils sont

noirs, les troisième et quatrième articles blancs; les crochets sont assez faibles, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 42. — Cryptus rufigaster.

*Elongatus, gracilis, punctatus, niger, linea parva sub alis, abdomine pedibusque rufis, scutello et postscutello, albo-flavis; capite transverso, buccato, pone oculos haud angustato, fronte subplana, punctata, facie transversa, in medio parum elevata, confertim punctata, pilis albidis tecta, clypeo sulco discreto, fortiter punctato, margine anteriore rotundata, in medio dentibus duobus parvis instructa, antennis mutilatis, articulis 1-11 nigris, scapo subtus rufescente; thorace ovato, punctato, pilis albidis sparsis vestito, mesonoto convexo, antice paululum trilobato, notaulis parum profundis, scutello elongato, parum elevato, convexo, levi, apice truncato, ultra medium marginato, metanoto brevi, postice truncato, rugoso, areis superioribus tribus, quarum supero-media elongata, rectangulari, levi, nitidissima, posteromedia utrinque dente parvo instructa; abdomine elongato ovali, subtiliter sparse punctato, nitido, segmento primo sat longo, curvato, petiolo tenui, carinulis duabus subobsoletis, vix perspicuis, ad spiraculas usque extensis, instructo, postpetiolo elongato, rectangulari, supra levi, in medio marginis posterioris elevato, angulis apicalibus rotundatis, segmento secundo transverso, basi valde angustato, gastrocoelis parvis, segmentis sequentibus transversis, pilis sparsis, appressis, fulvis, contectis, ultimis paullo obscurioribus; alis hyalinis, stigmate obscure rufo, venis brunneis, radice sordide rufa, squamula nigra, areola pentagona, subquadrata, antice aperta, nervulo interstitiali; pedibus gracilibus, rufis, coxis anticis fere totis, posterioribus basi et subtus, tibiarum posticarum apice et tarsis, nigris.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est noire, ponctuée, plus large que longue, assez joufflue et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est presque plat, à ponctuations assez fines et serrées. La face est plus large que longue, peu élevée et convexe au milieu, à ponctuations profondes et serrées; elle est couverte, comme presque toute la tête, de poils blanchâtres, épars. Le clypeus est séparé de la face par un sillon droit; il est peu élevé, à peine convexe, fortement ponctué, et son bord antérieur, largement arrondi, présente au milieu deux petites dents obtuses. Les mandibules sont larges, courtes, forte-

ment ponctuées, noires, avec une tache rousse au milieu, et sont terminées par deux dents, dont la supérieure est un peu plus grande. Les palpes sont d'un brun grisâtre, pâle. Les joues sont larges, assez fortement renflées, à ponctuations fortes et serrées. Les yeux, relativement petits, sont oblongs, étroits, très saillants, à peine un peu sinués près de la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes manquent en grande partie ; les onze articles basilaires qui restent sont noirs, cylindriques ; le scapus a en dessous une teinte rougeâtre, et les deux premiers articles du flagellum sont presque de même longueur.

Le thorax est allongé, arrondi, ponctué, noir et couvert sur les côtés et le metanotum de poils blanchâtres, peu serrés. Le mesonotum est convexe, à ponctuations éparses ; il est un peu trilobé en avant, et les sillons qui séparent les lobes sont peu profonds. Les flancs ont des ponctuations assez fortes, espacées vers le haut, beaucoup plus serrées vers le bas et présentent sous les ailes une ligne d'un roux jaunâtre. Le scutellum est d'un blanc jaunâtre ; il est convexe, lisse et tronqué à l'extrémité, un peu rebordé jusqu'au delà du milieu. Le postscutellum est de la même couleur que le scutellum. Le metanotum est court, tronqué en arrière, rugueux, avec les aréoles bien limitées par des lignes élevées bien saillantes ; il y a trois aréoles supérieures, dont la superomédiane est allongée, rectangulaire, lisse et très brillante. La posteromédiane est relativement petite, un peu concave, et son bord présente de chaque côté une très petite dent obtuse. Les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est allongé, ovalaire, aussi large que le thorax, d'un roux foncé, avec quelques ponctuations éparses et superficielles, très brillant et couvert de poils rares, couchés, jaunâtres. Le premier segment est assez long, courbé ; le pétiole, étroit, d'une longueur double de celle du postpétiole, est convexe en dessus, avec deux carènes presque effacées, difficiles à apercevoir et qui ne dépassent pas le niveau des spiracles ; le postpétiole est assez long, en carré allongé, convexe ; l'aréole médiane est relevée à l'extrémité et terminée par une sorte de bouton arrondi, et les angles postérieurs sont aussi arrondis. Le deuxième segment est plus large que long, fortement rétréci à la base ; ses gastrocèles sont très petits, peu marqués. Les segments suivants sont aussi plus larges que longs et les derniers d'un roux brunâtre.

Les ailes sont médiocres, hyalines. Le stigma est d'un roux foncé, les nervures brunes, la racine d'un roux terne pâle, la tégule noire

avec le bord externe un peu rougeâtre. L'aréole est grande, pentagonale, presque carrée et complètement ouverte en avant vers la côte; elle reçoit la nervure récurrente, qui est coudée, un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, brisée en dessous du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, assez longues, rousses; les hanches antérieures sont noires avec une tache fauve en dehors; les intermédiaires et les postérieures sont noires à la base et en dessous, et sont ponctuées et couvertes de poils jaunâtres. L'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses sont noirs. Le premier article de ces derniers est une demi-fois plus long que le deuxième, et les crochets sont courts, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Let Marefia (Sioa), IX, 1879 (Antinori, Musée civique de Gênes).

## MANSA.

*Caput os versus et pone oculos, angustatum.*

*Clypeus facie angustior, haud discretus, margine anteriore truncata.*

*Genae latae, antice angustatae, margine posteriore elevata, reflexa, antice emarginata.*

*Mandibulae basi latae, apice angustiores, dentibus duobus subaequalibus apice armatae.*

*Palpi longiusculi, graciles; maxillares articulo primo crasso, secundo curvato, compresso, securiformi, ultimis longissimis, filiformibus; labiales articulo ultimo longo, cylindrico.*

*Oculi valde prosilientes, subrotundati, vix emarginati.*

*Thorax crassus, altitudine longior, mesothorace convexo, metathorace declivi, late in medio sulcato, haud areolato, spiraculis linearibus.*

*Abdomen breve, ovale, longe petiolatum, petiolo longo, postpetiolo triplo angustiore et duplo longiore, ♀ terebra recta, abdomine breviore.*

*Alae areola majuscula, trapeziformi, antice latiore, nervo exteriore curvato, nervum recurrentem longe ante medium recipiente; nervo transverso ordinario interstitiali; nervo transverso anali curvato, longe infra medium imperfecte fracto, nervum, ad marginem extensum, e fractura emittente.*

*Pedes validi, sat crassi, unguibus robustis, curvatis, simplicibus.*

## Mansa singularis.

*Testaceo-rufus, nigro-lineatus, crassus, punctatus, abdomine levi; capite pone oculos et os versus angustato, genis longis, infra marginem clypei descendentibus, margine posteriore elevato, pone mandibularum basin valde emarginata, antennis validis, elongatis, basi et apice attenuatis, rufis, albo-annulatis; thorace crasso, fortiter punctato, fulvo-piloso, mesonoto nigro-lineato, scutello nigro-maculato, metanoto rugoso, in medio late sulcato, utrinque basi macula subquadrata nigra notato, areis obsoletis; abdomine ovato, brevi, basi valde angustato, segmento primo longiusculo, curvato, petiolo tenui, pallido, postpetiolo utrinque macula parva nigra ornato, segmento secundo in medio, macula parva nigricante; tertio dimidio basali nigro, apicali pallide testaceo, terebra 4 mm. longa, obscure rufa, valvulis testaceis hirtis, apice paullo dilatata; alis hyalinis, areola majuscula, trapezoïdali, nervulo interstitiali; pedibus validis, fulvis, posticis, coxis nigris, supra fulvo-maculatis, tibiis apice nigris, tarsis albidis, basi et apice nigricantibus.*

♂ *feminae similis sed minor, antennis articulis quinque et triginta compositis, singulis in medio coarctatis, abdominis segmentis tertio quartoque fuscis, tibiis posticis apice late nigris.*

Long. ♀ 14 mm., ♂ 11 mm.

La tête est d'un testacé rougeâtre, rétrécie en avant et derrière les yeux. Elle est peu ponctuée et couverte de poils épars, jaunâtres Le front est peu excavé et a des ponctuations assez fortes La face est inégale, superficiellement rugueuse, un peu élargie vers le bas, avec une élévation longitudinale au milieu. Elle est pâle et assez luisante. Le clypeus n'est pas séparé de la face et est moins large: il est ponctué et son bord antérieur est tronqué. Le labre est un peu saillant et arrondi en avant. Les mandibules sont d'un jaunâtre pâle, assez larges à la base, et se rétrécissent fortement vers l'extrémité, qui est terminée par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont pâles, allongés, grêles. Les joues sont lisses, brillantes et descendent très bas; leur bord postérieur élevé, réfléchi, s'abaisse brusquement avant d'arriver à l'extrémité antérieure et les fait paraître échancrées en arrière de l'articulation des mandibules. Les yeux sont ovales, très saillants, à peine échancrés, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, fortes, un peu plus épaisses vers le milieu; elles sont formées de trente-deux articles. Le scapus

est roux, son premier article est arrondi en avant, un peu comprimé sur les côtés et obliquement tronqué en arrière et en dehors. Le flagellum a les articles 1 à 6 roux, le premier clair, les suivants s'obscurcissant peu à peu et devenant brunâtres, 7 à 12 blancs et les suivants bruns. Le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est large, épais, plus long que haut, fortement ponctué, mat; il est d'un testacé rougeâtre, taché de noir et recouvert de poils jaunâtres. Le mesothorax est convexe, un peu élevé, arrondi en avant; il a de chaque côté une large ligne noire qui n'atteint pas le bord antérieur. Les flancs sont ponctués, surtout vers le bas. Le scutellum est court, arrondi, très convexe, ponctué et a une petite tache noire au milieu vers la base. Le metathorax est incliné de la base à l'extrémité, fortement ponctué-rugueux, avec un large sillon longitudinal au milieu. Il a à la base, de chaque côté du sillon, une assez large tache noire, presque carrée, et quelques traces à peine marquées d'aréoles; les spiracles sont longs, linéaires.

L'abdomen est aussi long que la tête et le thorax réunis, longuement pétiolé, fortement élargi à partir du deuxième segment; il est ovale, lisse, luisant, de couleur testacée un peu rougeâtre et recouvert de poils épars, jaunâtres. Le premier segment est très long, courbé à l'extrémité postérieure : le pétiole, pâle, est droit, très étroit, convexe en dessus et deux fois aussi long que le postpétiole; celui-ci est élargi en arrière et d'une largeur double de celle du pétiole; en avant, au milieu de la face supérieure, il y a une fossette allongée entre deux petites carènes obtuses qui se prolongent jusqu'au milieu et de chaque côté une tache triangulaire noire. Le deuxième segment est, comme tous les suivants, plus large que long; il est fortement rétréci à la base, d'un roux pâle, avec une petite tache noire, arrondie de chaque côté, au milieu. Le troisième segment est noir dans sa moitié antérieure, testacé dans sa moitié postérieure. Les segments suivants sont entièrement testacés. Le ventre est pâle, avec un pli longitudinal à tous les segments; le dernier est assez grand, anguleux, acuminé au milieu, et recouvre la base de la tarière. Celle-ci est longue de 4 millimètres, d'un brun châtain; ses valves sont testacées, velues, légèrement élargies à l'extrémité.

Les ailes sont assez grandes, transparentes, un peu jaunâtres; le stigma est d'un brun testacé, la côte et les nervures brunes, la racine et l'écaillette rousses. L'aréole est très grande, en trapèze, dont le grand côté se trouve près de la cellule radiale et dont la nervure externe est courbée; elle reçoit la nervure récurrente près de l'angle postérieur interne. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est

courbe, incomplètement coudée bien en dessous du milieu, et émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont assez robustes, fauves; les postérieures ont les hanches noires, tachées de fauve en dessus, les tibias noirs dans le tiers apical en dehors et les tarses blancs, à l'exception de la moitié basilaire du premier article et de la moitié apicale du cinquième, qui sont noires. Le premier article est presque double du second, le cinquième plus que double du quatrième, qui est petit et fortement échancré en arrière; les crochets sont assez grands, courbés, simples, noirâtres.

Le mâle est semblable à la femelle; il est un peu plus petit; les antennes sont plus velues et ont les articles contractés au milieu, ce qui les fait paraître noueuses; elles sont formées de trente-cinq articles, et l'anneau blanc est composé des articles 10 à 13. Les troisième et quatrième segments abdominaux sont entièrement noirâtres, et les tibias postérieurs sont noirs dans les deux tiers postérieurs.

Patrie : Guinée (Musée royal de Berlin).

### 1. — **Mesostenus ingenuus.**

*Gracilis, parvus, punctatus, niger; abdomine fulvo, apice nigra; orbitis oculorum internis, thoracis colli margine postica, linea ante alas, linea sub alis, carinis praescutellaribus scutellique lateribus, albis; antennis setaceis, pubescentibus, scapo nigro, flagello fusco, subtus obscure rufo; alis mediocribus, hyalinis; pedibus rufis, coxis et trochanteribus omnibus nigris, tibiis posticis fuscis, basi rufis, tarsis nigris, albo-annulatis.*

Long. ♂ 8 mm.

La tête est noire, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux. Le front est un peu convexe, finement ponctué; il a au milieu une petite carène longitudinale; ses orbites sont blanches. La face est plus large que longue, très finement ponctuée, assez mate, et présente au milieu une élévation assez large, arrondie. Le clypeus est petit, séparé de la face par un sillon, convexe, peu ponctué, très brillant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courtes, larges, noires, avec une tache rousse au milieu, et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont noirs. Les joues sont courtes, renflées. Les yeux sont grands, entiers, assez saillants, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des

mandibules. Les antennes sont grêles, sétacées, légèrement pubescentes, plus courtes que le corps et formées de vingt-sept articles. Le scapus est court, obliquement tronqué et entièrement noir. Le flagellum est d'un brun foncé en dessus, ferrugineux en dessous; son premier article est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, ovoïde, ponctué, noir. Le bord postérieur du cou, une longue ligne infrasuturale en avant des ailes, une petite ligne sous l'aile antérieure, les carènes préscutellaires et les bords latéraux du scutellum sont blancs. Le mesonotum est convexe, finement ponctué, un peu brillant, trilobé en avant, avec les notaules assez profondes. Les flancs sont finement ponctués. Le scutellum est court, un peu triangulaire, convexe, lisse, brillant. Le metanotum est arrondi en dessus, ponctué-rugueux, assez mat et couvert de quelques poils cendrés, dressés ; il est divisé par deux lignes élevées transversales, dont la première forme deux courbures à concavité antérieure, et la seconde, pentagonale, limite l'aréole posteromédiane. Les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est fauve, avec les trois derniers segments noirs; le troisième, noirâtre, a une étroite bordure fauve à la base et à l'extrémité postérieure; il est allongé, étroit, un peu plus long que la tête et le thorax réunis, lisse et revêtu vers l'extrémité de poils épars, cendrés, couchés, courts. Le premier segment est allongé, courbé; le pétiole est très étroit; le postpétiole n'est pas plus large que le pétiole, il est fortement convexe en dessus, en carré long, et ses angles postérieurs sont un peu arrondis. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, et est très fortement rétréci à la base. Le troisième segment est carré et les suivants plus larges que longs. Les valves génitales sont médiocres, aiguës à l'extrémité, noires.

Les ailes sont relativement petites, hyalines; le stigma est d'un rouge sombre, les nervures brunes, la racine et la tégule noires; cette dernière a une tache blanche au bord externe. L'aréole est petite, en carré irrégulier, un peu plus large que longue, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont faibles, grêles, les postérieures allongées, un peu plus robustes; elles sont rousses, avec les hanches et les trochanters noirs. Les tibias postérieurs sont bruns, d'un roux foncé dans le tiers basilaire; leurs tarses ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième; ils sont d'un brun noir, avec les articles

3 et 4 blancs. Les crochets sont petits, faibles, peu courbés, bruns, simples.

Patrie : L'Égypte.

Je dois cette espèce nouvelle à M. le vicomte Robert du Buysson.

## 2. — **Mesostenus juvenilis.**

*Parvus, elongatus, gracilis, punctatus; capite cum thorace rubris; abdomine nigro, terebra corpore multo longiore; antennis gracilibus, nigris, albo-annulatis, scapo subtus rubro; alis hyalinis, anterioribus fascia transversa fuscescente sub stigmate; pedibus badiis, anticis coxis basi rufis, posticis tarsis albo-annulatis.*

Long. ♀ 9 mm.

La tête est d'un rouge foncé, ponctuée, mate, plus large que longue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le vertex est assez large et couvert d'une tache noire. Le front est presque plat, ponctué-rugueux. La face est plus large que longue, ponctuée, à peine un peu élevée au milieu. Le clypeus est court, large, séparé de la face par un sillon : il est un peu élevé en avant, presque lisse, brillant, et son bord antérieur est arrondi et un peu noirâtre. Le labre est un peu saillant. Les mandibules, grandes et courbées, sont rouges et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont noirâtres. Les joues sont assez renflées, lisses. Les yeux sont grands, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont minces, grêles, de la longueur du corps, un peu courbées à l'extrémité. Elles sont noires et formées d'environ trente-trois articles : le scapus est assez court, très obliquement excisé en dehors et rouge foncé en dessous ; le flagellum a les articles 6 à 10, en tout ou en partie, blanc, ligné de brun en dessous : les articles basilaires sont cylindriques, très allongés et un peu renflés en tête à l'extrémité ; le premier est au moins cinq fois aussi long que large et est un peu plus long que le second.

Le thorax est assez court, ovoïde, plus long que haut, ponctué, d'un rouge foncé. Le mesonotum est convexe, trilobé en avant ; les notaules sont profondes, les lobes ponctués, assez brillants. Les flancs sont assez fortement ponctués-striés et ont, ainsi que le metathorax, quelques poils épars, cendrés. Le mesosternum est noirâtre, ponctué. Le scutellum est court, convexe, à ponctuations rares et

peu profondes ; il est rouge et la région qui l'entoure noirâtre. Le metanotum est court, convexe en dessus, perpendiculairement tronqué à l'extrémité ; il est ponctué-rugueux, mat et divisé par deux lignes élevées transversales, dont la postérieure entoure l'aréole posteromédiane. Les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, un peu plus long que la tête et le thorax réunis ; il est noir, sauf le premier segment qui a une teinte rougeâtre et est ponctué-chagriné ; il est couvert de poils épars, couchés, cendrés. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, lisse et poli ; le pétiole est très étroit, le postpétiole en carré allongé, brillant. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre a un pli longitudinal dans toute sa longueur. La tarière est longue de 14 millimètres, d'un roux clair, très mince ; ses valves sont très étroites, d'un noir un peu rougeâtre.

Les ailes sont médiocres, hyalines. Les antérieures ont sous le stigma une bande assez large, transversale, légèrement brunâtre, qui s'étend jusqu'au bord postérieur. Le stigma, la racine et les nervures sont bruns, la tégule rouge. L'aréole est très petite, presque carrée, et reçoit la nervure récurrente à l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale. La transverse anale, oblique, est fortement coudée bien au-dessous du milieu, et émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, faibles, d'un brun rougeâtre ; les antérieures ont la base des hanches et le tiers basilaire des tibias d'un rouge plus clair ; les postérieures ont les deuxième, troisième et quatrième article des tarses d'un blanc pur. Le premier article est trois fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont noirs, faibles, simples.

Patrie : L'Algérie (19 juin).

M. le vicomte Robert du Buysson a eu la bonté de m'envoyer ce bel insecte.

### 3. — **Mesostenus fulvaster.**

*Gracilis, valde punctatus, opacus, fulvus, capite transverso, thorace latiore, pone oculos angustato, albo-flavo, occipite, vertice et fronte fulvis, antennis rufis, annulo albo lato ornatis ; thorace confertim striato-punctato, antice trilobo, elevato, metathorace transverse rude*

*striato-rugoso, linea transversa humili in parte horizontali instructo; abdomine elongato, subtiliter punctato, sericeo, terebra 2 mm. longa, valvulis fulvis, apicem versus fuscis; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate stramineo, nervuris fuscis, radice et squamula fulvis, areola parva, transversa, quadrata, nervo exteriore spurio; pedibus gracilibus, fulvis, coxis anterioribus flavis.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est en grande partie blanche, avec l'occiput, le vertex et le front fauves; elle est rétrécie derrière les yeux, fortement ponctuée et plus large que le thorax. Le front est excavé, lisse et blanc à la partie antérieure, fauve et rugueux en dessous des ocelles, et les orbites sont d'un blanc jaunâtre. La face est pâle, avec une élévation oblongue assez prononcée au milieu; elle est superficiellement ponctuée-rugueuse, et ses orbites ont une ligne fort étroite, blanche. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est étroit, arrondi au bord antérieur et d'une couleur blanche sale. Les mandibules sont courtes, blanches et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les joues sont assez larges, non renflées, d'un fauve blanchâtre. Les yeux sont grands, saillants, oblongs, un peu arrondis, presque entiers, et leur bord antérieur est assez rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, minces, légèrement atténuées à l'extrémité, un peu élargies et comprimées à la partie moyenne et formées de trente articles. Le scapus est roux, son premier article court, arrondi et obliquement tronqué en dehors; les articles de la base du flagellum sont longs, cylindriques, légèrement renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 3 sont roux, 4 et 5 bruns, 7 à 17 entièrement blancs, et les suivants bruns, ferrugineux en dessous.

Le thorax est allongé, roux, très fortement ponctué-rugueux. Le mesothorax est trilobé, avec des notaules profondes, crénelées; le lobe médian a au milieu un sillon longitudinal et est assez lisse en dessus, de même que les lobes latéraux. Les flancs sont rugueux, d'un fauve plus pâle. Le scutellum est triangulaire, convexe, ponctué et marginé jusque près de l'extrémité postérieure. Le metathorax est assez court, avec des rugosités transversales, fortes. Il a une ligne transversale un peu élevée vers le tiers antérieur de la partie horizontale; il n'a pas d'aréoles, et les spiracles sont assez petits, ovales.

L'abdomen est allongé, ovalaire, d'un fauve pâle, finement ponctué, mat et couvert de poils couchés, soyeux, jaunâtres. Le pre-

mier segment est allongé, très courbé, convexe en dessus, lisse et assez luisant; le postpétiole est court et présente au milieu en dessus une fossette peu profonde, ovale. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci vers la base; il a des ponctuations fines, très serrées et est mat. Les segments suivants sont plus larges que longs, et les derniers deviennent de plus en plus lisses et brillants. La tarière est longue de 2 1/2 millimètres; ses valves sont d'un blanc sale et brunes au bout postérieur.

Les ailes sont transparentes, légèrement jaunâtres, assez petites; le stigma est pâle, la côte et les nervures brunes, la racine et l'écaillette d'un fauve clair; l'aréole est petite, plus large que longue, avec la nervure externe transparente, et reçoit la nervure récurrente tout à fait à l'angle postérieur externe. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est très fortement coudée presqu'au milieu.

Les pattes sont très grêles, faibles, d'un fauve jaune clair; les antérieures ont les hanches jaunes; les postérieures ont le premier article des tarses deux fois aussi long que le second, et les quatrième et cinquième ainsi que les crochets brunâtres; ces derniers sont faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Guinée occidentale (Musée royal de Berlin).

### 4. — **Mesostenus exitialis.**

*Elongatus, gracilis, punctatus, pallide fulvus; capite transverso, lato, pone oculos angustato, fulvo, interdum albo-flavo, seu orbitis flavis, facie albida vel fulvescente, levissime rugosa, clypeo discreto, subsemigloboso, levi, nitido, margine anteriore rotundata, antennis gracilibus, apice attenuatis, nigris, basi fulva, in medio albo-annulatis; thorace elongato, fulvo, interdum lutescente, mesonoto antice elevato, trilobato, lobis in medio interdum leviter sulcatis, fusco-lineato, scutello elevato, triangulari, parce punctato vel levi, nitido, ad apicem usque marginato, metanoto rotundato, linea elevata transversa diviso, parte basali levi seu parce punctata, nitida, apicali transverse regulariter striata; abdomine elongato, fulvo, interdum fusco-tincto, punctato, opaco, pilis appressis, sparsis vestito, segmento primo longo, curvato, postpetiolo petiolo paullo latiore, supra convexo, levi, nitido, secundo latitudine longiore, basi angustato, sequentibus transversis, pilosis, terebra rufa, valvulis sordide fulvis; alis hyalinis, leviter fuscescentibus, basi puncto albido, areola parva,*

*quadrata, nervulo interstitiali; pedibus elongatis, gracilibus, fulvis, coxis luteo-maculatis, anterioribus, femoribus et tibiis antice, flavis.*

Long. ♀ 10-12 mm.

La tête est ordinairement d'un jaune pâle, quelquefois fauve, plus large que longue et fortement rétrécie derrière les yeux, très peu ponctuée. Le front est excavé, lisse, brillant, fauve avec les orbites jaunes, quelquefois entièrement fauve. La face est plus large que longue, un peu convexe et finement rugueuse. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu prononcé; il est semi-globuleux, lisse, brillant, et son bord antérieur est arrondi. Les joues sont étroites, jaunes plus ou moins pâles. Les mandibules sont étroites, jaunes ou fauves, et terminées par deux dents brunes, égales. Les palpes sont pâles. Les yeux sont relativement grands, très saillants, presque entiers, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, un peu recourbées à l'extrémité et composées d'environ vingt-huit articles; elles sont brunes, avec les articles basilaires du flagellum d'un fauve clair et les articles 6 à 10, 12, 15 entièrement blancs. Le scapus est court, ovalaire, jaune, plus clair en dessous. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est allongé, ponctué, assez brillant, plus étroit que la tête; il est fauve, parfois d'un jaune assez pâle. Le mesonotum est convexe, élevé en avant, trilobé; il a parfois des lignes longitudinales d'un brun très clair, parfois aussi le sommet des lobes est lisse ou présente une ligne légèrement enfoncée. Les flancs ont une surface inégale et sont finement ponctués. Le scutellum est petit, triangulaire, convexe, ponctué. Le metanotum est assez allongé, convexe en dessus, avec une ligne élevée transversale qui le divise en deux parties inégales. La partie basilaire, plus courte, est discrètement ponctuée, assez luisante; la partie apicale, très longue, a des stries transversales assez prononcées. Les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, plus étroit que le thorax; il est finement et densément ponctué, mat; il est d'un fauve plus ou moins jaunâtre, parfois teinté de brunâtre, et est couvert de poils peu serrés, couchés. Le premier segment est étroit, courbe, convexe en dessus, presque lisse ou très légèrement rugueux; les spiracles sont situés un peu en arrière du milieu; le postpétiole est long, un peu plus court et à peine plus large que le pétiole. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, fortement rétréci à la base, ponctué, chagriné. Les segments suivants sont plus larges

que longs, plus lisses et plus brillants. Le ventre est pâle avec un pli longitudinal. La tarière est très ténue, longue d'environ 4 millimètres, rousse, et ses valves sont d'un fauve jaune sale ou brunâtre.

Les ailes sont relativement petites, hyalines, très légèrement teintées de jaunâtre. Le stigma est fauve, parfois un peu brunâtre, avec la base blanchâtre, les nervures brunes, la racine et la tégule fauves ou jaunes. L'aréole est très petite, carrée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, brisée en dessus du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, fauves; les antérieures ont parfois les hanches tachées de jaune. Les tarses postérieurs ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième; ils sont fauves, parfois un peu blanchâtres, le cinquième article brun; les crochets sont petits, courbés, faibles, simples.

Patrie : Guinée, Togo, Delagoa-bai.

### 5. — **Mesostenus infirmus.**

*Parvus, elongatus, levis, pubescens, rufus, capite transverso, thorace latiore, pone oculos angustato, antennis gracilibus, rufis, albo-annulatis; thorace elongato, mesonoto convexo, antice trilobato, metanoto transverse striato; abdomine elongato, basi angustato, fulvo, pilis appressis vestito; alis hyalinis, stigmate stramineo, costa fusca, radice et squamula fulvis, nervulo interstitiali, nervello infra medium fracto; pedibus gracilibus, fulvis, posticis, tarsis articulis 2-4 pallidis, ultimo nigro.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est d'un roux un peu foncé, lisse, rétrécie derrière les yeux, plus large que le thorax. Le front est très légèrement convexe, presque plat, avec quelques teintes irrégulières noirâtres. La face est à peine plus large que longue, très légèrement, rétrécie du côté de la bouche, fortement ponctuée. Le clypeus est convexe, séparé de la face par un sillon semi-circulaire, et son bord antérieur est arrondi; il est lisse et luisant. Les mandibules sont courtes et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est la plus grande. Les palpes sont d'un fauve pâle. Les yeux sont relativement grands, oblongs, très saillants, légèrement échancrés à la

base des antennes, et leur bord antérieur est un peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, longues, très amincies à l'extrémité et formées de vingt-huit articles; elles sont rousses, un peu brunâtres en dessus, avec les articles 9 à 20 du flagellum complètement blancs, et les derniers bruns et très minces. Le scapus est ovoïde, obliquement tronqué en dehors; le premier article du flagellum, très allongé, est un peu plus long que le second.

Le thorax est fauve. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant et trilobé, lisse, très brillant, avec les impressions longitudinales prononcées. Les flancs ont la surface inégale, ponctuée et couverte de poils jaunes fauves. Le mesosternum offre au milieu de son bord antérieur deux petites dents médianes. Le scutellum est triangulaire, court, convexe, lisse et brillant. Le metanotum est incliné de la base à l'extrémité, un peu arrondi et couvert de poils épars, dressés, fauves; à peu de distance de la base, il est divisé par une ligne élevée transversale en deux parties inégales, dont l'antérieure, courte, est lisse et la postérieure fortement striée en travers; les spiracles sont petits, ovales.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il est étroit, lisse, fauve et couvert de poils soyeux, couchés, de même couleur. Le bord postérieur de chaque segment est un peu plus pâle. Le premier segment est allongé, courbé, très étroit, lisse en dessus. Le deuxième segment, beaucoup plus long que large, est fortement rétréci à la base. Le troisième est aussi un peu plus long que large, le quatrième carré et les suivants plus larges que longs. Le ventre a un pli longitudinal dans toute sa longueur, et les organes génitaux sont d'un fauve très pâle.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma et les nervures sont jaunes pâles, la côte brune, la racine et la tégule fauves. L'aréole est petite, presque carrée; la nervure externe est incomplète; elle reçoit la nervure récurrente un peu en dedans de l'angle postéro-externe. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée un peu en dessus du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très grêles, faibles, entièrement d'un jaune fauve; les postérieures ont le premier article des tarses deux fois aussi long que le premier; les deuxième, troisième et quatrième sont d'un blanchâtre très pâle; le cinquième est brun, et les crochets sont très petits, courbés, simples, bruns.

Patrie : Bismarckburg (Togoland), 15 décembre 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 6. — Mesostenus sordidus.

*Sordide fulvus, punctatus; capite pone oculos valde angustato, clypeo haud discreto, orbitis oculorum verticalibus et frontalibus late albis, fronte nigricante, antennis longiusculis, gracilibus, nigris, basi rufa, in medio albo-annulatis; thorace elongato, punctato, fulvo, pilis cinereis sparsis vestito, mesonoto convexo, trilobato, nigro-tincto, metanoto linea elevata transversa diviso, parte anteriore rugosa, postica rude transverse striata, areis nullis; abdomine elongato, angusto, segmentis, secundo latitudine longiore, sordide fulvo, basi fuscescente, margine posteriore pallidiore, sequentibus transversis, tertio, quartoque ut secundo coloratis, reliquis nitidioribus, fuscis, margine postica anguste pallide flava, terebra 4 mm. longa, rufa, valvulis pilosis, fuscis, apice nigra; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate brunneo, basi puncto albido, radice et squamula rufis, areola parva, subquadrata, nervulo interstitiali; pedibus luteo-rufis, longis, gracilibus, tarsis anterioribus fuscescentibus, posticis albis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est un peu plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux et fauve. Le front est peu excavé, très finement ponctué, avec une ligne longitudinale élevée, brillante; il est noir, ainsi que la partie du vertex où les ocelles sont insérés; les orbites sont assez largement d'un jaune blanchâtre; celles du vertex sont de la même couleur, mais beaucoup plus étroites. La face est carrée, finement rugueuse, avec une étroite ligne jaune pâle aux orbites; elle est presque plate. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est grand, gibbeux, déprimé à la partie antérieure, et son bord est largement arrondi. Les joues sont longues, étroites, et descendent en dessous de l'extrémité antérieure du clypeus. Les mandibules sont larges, courtes, d'un jaune pâle; elles sont terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont jaunes. Les yeux sont relativement grands, très saillants, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules Les antennes sont grêles, longues; le scapus et les deux premiers articles du flagellum sont roux, les quatre suivants noirâtres, 9 à 18 d'un blanc pur et le reste noir. Le premier article du flagellum, cylindrique, très légèrement renflé au sommet, est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, d'un roux fauve, ponctué, mat et recouvert de poils dressés, blanchâtres. Le mesothorax est trilobé en avant; ses lobes sont élevés, noirâtres. Les flancs sont jaunes,

obliquement striés au bord postérieur, ponctués au milieu. Le scutellum est triangulaire, convexe, brillant, à ponctuations éparses. Le metathorax est arrondi et divisé, vers le milieu de la partie horizontale, par une ligne saillante transversale; la partie antérieure ou basique est un peu élevée et fortement rugueuse; la partie postérieure ainsi que la partie déclive sont très fortement striées en travers; il n'y a aucun vestige d'aréoles. Les spiracles sont assez petits, ovalaires.

L'abdomen est allongé, fusiforme, ponctué, mat, d'un jaune sale, noirâtre par places, et couvert de poils couchés, grisâtres. Le premier segment est long, courbé, lisse et luisant en dessus, sans carènes ni sillon, le pétiole est assez large, le postpétiole un peu plus large, et les spiracles sont un peu saillants. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base; les gastrocèles sont petits, peu profonds, et l'espace qui les sépare est très large; il est fortement ponctué, d'un fauve sale, noirâtre vers la base, plus pâle au bord postérieur. Le troisième est carré, les suivants sont plus larges que longs. Les troisième et quatrième sont colorés comme le deuxième; les trois derniers sont beaucoup plus lisses, d'un brun noirâtre, avec un bord postérieur jaune pâle, un peu plus large au dernier segment. Le ventre est pâle et présente un pli longitudinal. La tarière est longue de 4 millimètres, rousse; ses valves sont étroites, d'un jaunâtre sale, noirâtres à l'extrémité et couvertes de poils couchés.

Les ailes sont hyalines, très légèrement jaunâtres; le stigma est brun, avec un point blanchâtre à la base; les nervures sont brunes, la racine et l'écaillette rougeâtres. L'aréole est petite, en rectangle, plus large que longue, avec la nervure externe transparente; elle reçoit la nervure récurrente près de l'angle externe du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée au milieu.

Les pattes sont longues, grêles, fauves; celles des deux paires antérieures ont les tarses brunâtres; dans les postérieures, ils sont blancs avec les crochets rouges brunâtres; leur premier article est deux fois et demi aussi long que le deuxième, et le cinquième est presque de la même longueur que le quatrième. Les crochets sont courts, faibles, simples.

Patrie : Sierra-Leone (Musée royal de Berlin).

## 7. — Mesostenus luridus.

*Elongatus, gracilis, levis, fulvus; capite transverso, pone oculos angustato, flavo, fronte excavata, fulva, orbitis flavis, facie subquadrata, punctata, opaca, in medio elevata, clypeo haud discreto, semigloboso, margine anteriore rotundata; antennis gracillimis, fuscis, albo-annulatis, scapo et flagelli articulo primo, rufis; thorace elongato, fulvo, prothorace pleuris mesosternoque flavescentibus, mesonoto trilobato, convexo, scutello angusto, levi, metanoto linea transversa elevata paullo pone basin diviso, dorso levi, nitido, lateribus subtiliter transverse striatis; abdomine longo, levi, fulvo, apice fuscescente, thorace angustiore, segmento primo longo, curvato, angusto, postpetiolo petiolo haud latiore, segmento secundo latitudine triplo longiore, basi angustata; alis hyalinis, stigmate pallide stramineo, radice et tegula fulvis, costa et nervis nigricantibus, areola parva, subquadrata, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, anterioribus flavis, posticis fulvis, tarsis stramineo-annulatis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est jaune pâle, un peu plus large que longue et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est à peine excavé, fauve, avec les orbites jaunes. La face est carrée, finement ponctuée, mate, et présente au milieu une élévation longitudinale. Le clypeus n'est pas complètement séparé de la face ; il est un peu élevé, semi-globuleux, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courtes, assez larges, jaunes et terminées par deux petites dents égales, brunes. Les palpes sont fauves. Les yeux, grands, arrondis, oblongs, entiers, ont le bord antérieur assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes, aussi longues que le corps, sont très grêles et formées d'environ vingt-huit articles. Le scapus et les deux premiers articles du flagellum sont fauves, 3 à 7 bruns, 8 à 19 entièrement blancs, les derniers bruns, ferrugineux en dessous.

Le thorax est allongé, fauve, lisse. Le prothorax, les flancs et le mesosternum sont d'un jaune pâle. Le mesonotum est fortement trilobé en avant. Le scutellum est assez élevé, étroit, convexe, lisse, non rebordé. Le metathorax est allongé, déclive de la base à l'extrémité, lisse et brillant sur le dos, transversalement et finement strié sur les côtés ; une ligne élevée transversale, située à peu de distance de la base, le divise en deux parties, et il est revêtu, surtout sur les côtés, de poils rares, dressés, jaunâtres. Les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est long, fauve, lisse, plus étroit que le thorax et couvert de poils couchés, dorés. Le premier segment est courbé, très étroit, convexe en dessus; le postpétiole, assez long, n'est pas plus large que le pétiole. Le deuxième segment est trois fois aussi long que large et rétréci à la base, sans gastrocèles; le troisième est presque carré et les suivants plus larges que longs, les trois derniers sont brunâtres, avec le bord postérieur pâle. Les valves des organes génitaux sont jaunes.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma est d'un jaune paille, la racine et la tégule fauves, les nervures brunes et la côte noirâtre. L'aréole est carrée, plus large que longue, et reçoit la nervure récurrente vers le milieu. La nervure transverse ordinaire est antefurcale. Le cubitus de l'aile inférieure est fortement courbé, et la nervure transverse anale, coudée un peu au-dessus du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez longues, très grêles; les antérieures sont jaunes, les postérieures fauves, avec le bout du premier article des tarses, les articles 2, 3 et 4 d'un jaunâtre très pâle, le cinquième brun ainsi que les crochets qui sont petits, courbés, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 20 juillet 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 8. — **Mesostenus hilarulus.**

*Parvus, gracilis, punctatus, subopacus; capite thoraceque, rufis, facie et orbitis frontalibus, albis; abdomine nigro, albo-picto, antennis fuscis, scapo et flagelli apice, rufis; alis hyalinis, pedibus gracilibus, debilibus, anticis albis, femoribus et facie posteriore tibiarum, rufis; posticis nigris, tibiarum et tarsorum articuli primi basi, albo-annulata.*

Long. ♂ 8 mm.

La tête est d'un roux clair, plus large que longue et assez fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est un peu convexe, finement ponctué, mat, avec les orbites blanches. La face est plus large que longue, très superficiellement ponctuée, légèrement élevée longitudinalement au milieu et entièrement blanche. Le clypeus, de même couleur que la face, en est séparé par un sillon courbé; il est assez petit, un peu convexe, et son bord antérieur, arrondi et un peu brunâtre, a au milieu une très petite échancrure. Le labre est

blanc, légèrement saillant. Les mandibules sont courtes, assez larges, courbées, blanches et se terminent par deux dents noires, presque égales. Les palpes sont d'un blanc un peu roussâtre. Les yeux sont très grands, entiers, assez saillants, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les joues sont étroites, blanches à l'extrémité antérieure derrière l'articulation des mandibules. Les antennes sont sétacées, plus courtes que le corps, d'un brun rougeâtre, avec le scapus et les trois derniers articles du flagellum roux. Elles sont formées de trente articles; le scapus est court, largement et obliquement excisé en dehors; le premier article du flagellum est à peine plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, presque cylindrique, ponctué, un peu brillant et entièrement d'un rouge roux. Le mesonotum est convexe, trilobé en avant, avec les notaules profondes. Les flancs sont densément et fortement ponctués-striés. Le scutellum est court, triangulaire, convexe en dessus, presque lisse et brillant. Le metanotum est convexe en dessus, obliquement tronqué en arrière; il est assez fortement rugueux, un peu strié; les aréoles supracoxales sont plus finement ponctuées. Il est divisé par deux lignes élevées transversales, brunâtres, dont la deuxième circonscrit l'aréole posteromédiane, pentagonale. Les spiracles sont très petits, circulaires, peu visibles.

L'abdomen est étroit, de la longueur de la tête et du thorax réunis; il est noir, varié de blanc, à ponctuations serrées et profondes, mat, plus luisant sur les derniers segments, qui sont presque lisses. Le premier segment est court, courbé à l'extrémité et parcouru en dessus par deux carènes peu marquées qui se prolongent jusqu'à l'extrémité postérieure; le pétiole est relativement très large, plat en dessus; le postpétiole est court, presque carré, convexe en dessus, ponctué, avec les angles postérieurs un peu arrondis et ornés d'une tache blanche. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, noir avec une large bordure apicale d'un roux un peu jaunâtre. Le troisième segment est carré; les suivants sont plus larges que longs; les quatrième et cinquième ont une très étroite bordure postérieure et le sixième une large bordure blanches; le septième est tout blanc, à l'exception d'une étroite bande noire à la base. Les valves des organes génitaux sont très grandes, blanches, noires à l'extrême base.

Les ailes sont relativement petites, hyalines; le stigma est d'un rouge très foncé, la racine et la tégule d'un rouge plus clair, terne. L'aréole est petite, carrée, un peu plus large que longue, et reçoit la

nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, brisée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, faibles, les postérieures assez allongées. Les antérieures ont les hanches, les trochanters, les tibias et les tarses blancs, les fémurs et la face postérieure des tibias roux. Les pattes intermédiaires sont rousses, avec le dessus des hanches, la face antérieure des tibias et les tarses blancs. Les postérieures sont noires ; les hanches ont une tache rousse à la base en dessus ; les tibias, ainsi que le premier article des tarses, ont un assez large anneau blanc à la base. Les épines terminales des tibias sont aussi blanches. Le premier article des tarses est deux fois aussi long que le second, et les crochets sont bruns, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : L'Égypte.

Je dois cette nouvelle espèce à la bienveillance de M. le vicomte Robert du Buysson.

### 9. — **Mesostenus vulpio.**

*Rufus, punctatus, subopacus; capitis vertice, fronteque nigris, orbitis frontalibus rufis, albo-lineatis, clypeo et ore albis, antennis fuscis, scapo rufo; thorace elongato, collo albo; abdomine ovali, segmentis tribus primis rufis, plus minusve infuscatis, segmento quarto nigro, quinto, sextoque albo-marginatis, ultimo albo toto ; alis hyalinis, stigmate fusco, radice pallida, squamula rufa, areola parva, quadrata, completa ; pedibus elongatis, gracilibus, fuscis, anticis, coxis, trochanteribus, femoribus antice, tibiis et tarsis, albis seu albo-maculatis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est plus large que longue, ponctuée, assez mate, fortement rétrécie derrière les yeux, rousse. Le vertex est noir. Le front est presque plat, finement rugueux, noir, avec les orbites rousses, marquées de chaque côté d'une petite ligne blanche. La face est rousse, plus large que longue, convexe, un peu élevée au milieu, finement ponctuée et couverte de poils épars, couchés, blancs, qui ne cachent pas la couleur foncière. Le clypeus est moins large que la face, dont il est séparé par un sillon ; il est blanc, convexe, et son bord antérieur, tronqué, est légèrement échancré. Les joues sont

allongées, étroites, rousses. Les mandibules sont assez larges, d'un roux obscur, avec le bord supérieur ligné de blanc; elles sont terminées par deux petites dents brunes, égales. Les palpes sont blancs. Les yeux sont allongés, oblongs, très saillants, très légèrement échancrés, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, sétiformes, droites, légèrement pubescentes et composées de trente-deux articles cylindriques. Le scapus est roux; les deux premiers articles du flagellum, presque égaux, sont d'un brun rougeâtre, les suivants d'un brun foncé.

Le thorax est roux, allongé, assez épais, ponctué. Le cou du prothorax est blanc à sa partie supérieure. Le metathorax est convexe, arrondi en avant et divisé en trois lobes par des sillons assez profonds. Les flancs sont obliquement striés et couverts de poils blanchâtres, peu serrés. Le mesosternum, ponctué, a un sillon médian, longitudinal, noir. Le scutellum est petit, triangulaire, court, convexe, assez brillant, et a des ponctuations fines, éparses. Le metathorax est arrondi, rugueux et est parcouru par deux lignes saillantes, transversales; la première est complète et décrit deux courbes à convexité postérieure; la seconde est effacée au milieu, elle circonscrit l'aréole postéromédiane; les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est roux, teinté de noirâtre; il est allongé, plus étroit que le thorax, fortement ponctué, mat et couvert de poils couchés, courts, brunâtres. Le premier segment est courbé, roux, marginé sur les côtés et parcouru par deux carènes peu élevées qui s'étendent jusqu'au bord postérieur; le pétiole est très large, plat, deux fois aussi long que large; le postpétiole est court, un peu plus large que le pétiole, et les bords latéraux, ainsi que les angles postérieurs sont arrondis; l'aréole médiane est aciculée-ponctuée, les latérales fortement ponctuées. Le deuxième segment est un peu plus long que large, d'un roux brunâtre, mat, fortement rétréci à la base. Le troisième, également roux brun, est, ainsi que les suivants, plus large que long. Le quatrième, lisse, est noir et a, au milieu du bord postérieur, une très étroite linéole blanche. Les deux suivants sont aussi noirs, avec une large bordure blanche en arrière. Le septième, ainsi que les organes génitaux, sont entièrement blancs.

Les ailes sont hyalines, le stigma brun, la racine d'un roux très pâle et la tégule rousse. L'aréole est très petite, carrée, complète, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, donne

naissance à une nervure qui n'atteint pas tout à fait le bord postérieur.

Les pattes sont allongées, très grêles; celles de la première paire ont les hanches noires, avec une tache blanche en avant; les trochanters, la face antérieure des fémurs, les tibias presque en entier et les tarses sont blancs; la face postérieure des fémurs, une petite ligne au côté interne des tibias et les crochets des tarses sont bruns. Les pattes de la deuxième paire sont semblables à celles de la première, excepté que les hanches sont rousses et que la face antérieure des tibias n'a qu'une petite tache blanchâtre à l'extrémité; les trois derniers articles des tarses sont un peu brunâtres. Les pattes de la troisième paire ont les hanches rousses en dessous, noirâtres en dessus, les trochanters, les fémurs, les tibias et les tarses d'un brun foncé rougeâtre; les épines des tibias sont blanches, les tarses allongés, grêles; le premier article est deux fois aussi long que le deuxième; les crochets sont petits, simples, assez faibles.

Patrie : Delagoa-bai (Musée royal de Berlin).

### 10. — **Mesostenus mirus.**

*Elongatus, angustus, levis, niger, albo rufoque variegatus.*

Long. ♀ 20 mm.

La tête est noire, plus large que longue, lisse, brillante et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est très excavé, très luisant, avec une grande tache blanche irrégulière de chaque côté aux orbites, contre les ocelles. La face est plus large que longue, un peu rugueuse et longitudinalement élevée au milieu. Le clypeus est complètement séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est semi-globuleux, lisse, et présente au milieu une fossette arrondie; son bord antérieur est aussi arrondi. Les mandibules sont noires, larges, fortement courbées et terminées par deux dents égales. Les palpes sont blancs; les trois derniers articles des maxillaires sont très allongés, très grêles, cylindriques. Les yeux sont relativement grands, oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont très étroites, légèrement rugueuses. Les antennes sont très longues, très grêles, filiformes et formées de trente-sept articles; elles sont noires, avec le scapus ligné de blanc et les articles 7 à 13 du flagellum blancs, noirâtres en dessous. Le scapus est ovoïde, allongé et très

obliquement tronqué en dehors. Les articles du flagellum sont cylindriques; le premier est environ six fois aussi long que large et est un peu plus étendu que le deuxième.

Le thorax est allongé, noir, avec le scutellum, les parties qui l'entourent et le metanotum roux. Le mesonotum est convexe, poli, brillant, trilobé en avant, avec les impressions (notaules) longitudinales, profondes, crénelées en arrière. Les flancs sont lisses et présentent à la partie antérieure une ligne oblique, enfoncée, crénelée. Le scutellum est élevé, arrondi, un peu convexe, lisse et rebordé jusque près de l'extrémité; il est d'un jaune fauve et les parties qui l'entourent rousses. Le metanotum est allongé, convexe en dessus, assez fortement pubescent, roux; un peu en arrière de la base, il est divisé par une ligne élevée qui décrit deux courbes à concavité antérieure. La partie basilaire est presque lisse et marquée, de chaque côté du milieu, d'une tache brune arrondie. La partie postérieure est fortement striée; les stries sont obliques, presque transversales au milieu; il n'y a pas d'aréoles, et les spiracles sont médiocres, ovales.

L'abdomen est très long, étroit, lisse, noir. Le premier segment est allongé, un peu élargi en arrière à partir des spiracles, entre lesquels il y a une fossette arrondie peu profonde. Le postpétiole est en carré long, convexe en dessus, et ses angles postérieurs sont arrondis; son bord apical a une étroite bordure d'un blanc sale rougeâtre. Le deuxième segment est trois fois aussi long que large, assez rétréci à la base; ses gastrocèles sont petits, peu profonds, éloignés de la base, et les thyridies sont rousses; son bord postérieur est aussi étroitement d'un blanc rougeâtre. Le troisième segment est carré, entièrement noir, ainsi que les deux suivants, qui sont plus larges que longs. Le sixième a, au milieu du bord postérieur, une assez grande tache membraneuse, blanche, qui est fortement déprimée et forme une fossette semi-circulaire assez profonde. Cette disposition assez bizarre existe dans les deux spécimens que je possède. Le septième segment est blanc, avec une assez large bande à la base et une étroite bordure en arrière, noires. Le ventre a un pli longitudinal et est d'un blanc pellucide et taché de noir sur les côtés; le dernier segment est rétracté, tronqué et couvre à peine la base de la tarière. Celle-ci est longue de 14 millimètres, mince, d'un châtain foncé, ainsi que ses valves qui sont fort étroites.

Les ailes sont médiocres, teintées de brun. Le stigma, la racine et la tégule sont d'un noir rougeâtre. L'aréole est très petite, carrée, et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale est

coudée un peu au-dessous du milieu et émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, très grêles. Les antérieures sont d'un rouge sale terne, avec les hanches et le côté postero-inférieur des fémurs noirâtres; le côté antérieur des tibias est d'un rouge plus pâle. Les pattes postérieures sont noires et les tarses ont les articles 2 à 4 d'un blanc pur. Le premier article est deux fois aussi long que le deuxième et le cinquième que le quatrième. Les crochets sont assez grands, courbés, simples, noirs.

Patrie : Sénégambie.

## 11. — **Mesostenus festivus.**

*Rufus, nigro alboque variegatus, fortiter punctatus, opacus; capite transverso, pone oculos angustato, orbitis frontalibus, facie oreque, albis, antennis badiis, antice rufescentibus, scapo rufo; thorace crasso, prothorace, mesothoraceque infuscatis, metathorace areolato, punctato, mesosterno nigro; abdomine brevi, ovato, segmentis 2 et 3 rufis, infuscatis, 4 margine apicali late, reliquis totis albis, ventris segmentis ultimis nigricantibus; alis hyalinis, stigmate, radice tegulaque, rufis, areola incompleta, minuta; pedibus rufis, anterioribus coxis, trochanteribus, femoribus et tibiis antice, tarsisque, albicantibus, posticis rufis, coxis fulvis, tarsis fuscescentibus.*

Long. ♂ 7 mm.

La tête est rousse, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux. Le front est concave, très finement rugueux, avec une petite carène longitudinale au milieu, et les orbites ont une ligne étroite, blanche. La face est plus large que longue, très peu élevée au milieu, ponctuée, entièrement blanche, avec quelques poils courts, épars, de même couleur. Le clypeus est petit, très convexe, séparé de la face par un sillon blanc; il a, à son bord antérieur, tronqué, une étroite ligne rousse. Les joues sont larges, gonflées; leur bord postérieur est réfléchi et forme en arrière, au niveau du bord antérieur des yeux, un angle obtus. Les mandibules sont étroites, blanches au milieu et terminées par deux dents brunes, égales. Les palpes sont blanchâtres. Les yeux, assez grands, oblongs, sont à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, sétiformes, droites, brunes en dessus, rougeâtres en dessous, et le scapus est entièrement roux. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, un peu plus long que haut, rugueux, roux. Le prothorax est d'un roux brunâtre. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant, trilobé, avec les notaules assez profondes ; il est d'un roux un peu noirâtre. Les flancs sont plus finement rugueux et d'un roux clair. Le mesosternum est noir, ponctué. Le scutellum est convexe, ponctué, d'un roux obscur. Le postscutellum est d'un fauve clair, lisse, luisant. Le metathorax est arrondi, fortement rugueux ; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est hexagonale, les supero-externes très larges, mais courtes et les dentipares très grandes, allongées ; les spiracles sont assez petits, circulaires.

L'abdomen est ovale, court, de la longueur de la tête et du thorax réunis ; il est roux, teinté par places de brun, grossièrement ponctué, mat. Le premier segment est roux, courbé, rugueux en dessus, avec deux carènes peu élevées qui s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure ; le pétiole est large et est une demi-fois plus long que le postpétiole. Celui-ci est carré et deux fois aussi large que le pétiole. Le deuxième segment est un peu plus long que large, fortement rétréci à la base, à ponctuations fortes et serrées, mat et d'un roux foncé. Le troisième, plus large que long, mat, est roux, irrégulièrement teinté de brun. Le quatrième, d'un roux noirâtre, est plus finement ponctué et a une large bordure blanche en arrière. Les suivants sont entièrement blancs.

Les ailes sont hyalines, médiocres ; le stigma, la racine et la tégule sont d'un roux foncé, les nervures brunes. L'aréole est petite, carrée, et la nervure externe manque. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale est coudée un peu au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont allongées, très grêles ; les antérieures sont fauves, avec les hanches et les trochanters blancs en dessous ; la face antérieure des tibias et les premiers articles des tarses sont aussi blanchâtres. Les pattes postérieures sont rousses, les trochanters brunâtres, les épines des tibias blanches ; le premier article des tarses est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 12. — **Mesostenus contractus.**

*Parvus, crassus, confertim punctatus, rufus, abdomine badio, albo cincto ; capite transverso, pone oculos angustato, clypeo brevi, haud*

*discreto, margine anteriore truncata, antennis gracilibus, filiformibus, rufis, albo-annulatis; thorace brevi, crasso, mesonoto convexo, trilobato, lobis lateralibus in medio linea longitudinali impressa instructis, scutello brevi, rotundato, metanoto brevi, retuso, rugoso, linea elevata, bicurvata diviso, areis superioribus nullis, posteromedia perpendiculari, utrinque dente parvo, subplano, armata; abdomine brevi, ovato, lato, segmento primo arcuato, postpetiolo, sat lato, carinulis instructo, margine posteriore albo-fasciata, segmentis sequentibus transversis, ultimis tribus albo-marginatis, terebra abdomine breviore; alis hyalinis, stigmate fusco, basi puncto albido, radice et tegula rufis, areola parva, subquadrata, nervo externo pellucido, nervulo antefurcali; pedibus gracilibus, elongatis, rufis, tibiis anticis, antice, albidis, posticis basi annulo sat lato albo.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est plus large que longue, rousse, ponctuée et rétrécie derrière les yeux. Le front est plat, ponctué. La face, un peu renflée au milieu, est plus superficiellement ponctuée. Le clypeus est très court, et son bord antérieur est tronqué ; il n'est pas séparé de la face. Les mandibules sont courtes, ponctuées et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont roux. Les joues sont larges, lisses, polies, brillantes. Les yeux sont ovales, relativement très grands, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, filiformes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis. Elles sont formées de vingt-huit articles. Le scapus est roux, le flagellum roux en dessous, brun en dessus, sauf à l'extrémité qui est complètement rousse ; les articles 6 à 9 sont blancs, avec une petite tache brune en dessous, les articles de la base sont cylindriques, allongés, un peu renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est court, épais, à peine plus long que large, ponctué-rugueux et entièrement roux. Le mesothorax est convexe, assez brillant, arrondi en avant et trilobé. Chacun des lobes latéraux présente au milieu un sillon longitudinal qui n'atteint pas le bord antérieur. Le scutellum est court, arrondi, élevé, convexe, lisse, poli, luisant. Le métathorax est très court, tronqué en arrière, rugueux. Il a, vers le milieu de la partie horizontale, une ligne transversale formée de deux courbes et quelquefois des vestiges d'aréoles supérieures ; de chaque côté de l'aréole posteromédiane perpendiculaire, il y a une petite dent aplatie ; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est court, large, ovale, convexe en dessus, fortement

ponctué, d'un rouge noirâtre, nuancé et recouvert de quelques poils couchés, blanchâtres. Le premier segment est court, large, courbé, et va en s'élargissant de la base jusqu'aux spiracles; il est rugueux; le postpétiole, court, un peu plus large que le pétiole, présente deux petites carènes assez écartées l'une de l'autre, qui s'étendent jusqu'à l'extrémité. Le bord postérieur a une large bande blanche. Le deuxième segment, entièrement d'un rouge noir, est un peu plus large que long, un peu rétréci à la base; ses ponctuations sont fortes, serrées, confluentes, et les gastrocèles petits, peu profonds. Les troisième et quatrième segments sont également fortement ponctués; les suivants, plus lisses, plus brillants, ont une bande blanche au bord postérieur. La tarière est longue de 3 millimètres, noirâtre; ses valves, d'un rougeâtre un peu plus clair, sont étroites.

Les ailes sont assez médiocres, hyalines; le stigma est brun, avec un point blanchâtre à la base, les nervures brunes, la racine et l'écaillette rousses. L'aréole est presque carrée, petite, et la nervure externe transparente; elle reçoit la nervure récurrente à l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont grêles, assez allongées, rousses. Celles des deux premières paires ont la face antérieure des tibias blanche. Celles de la troisième paire ont les fémurs d'une couleur plus foncée, quelquefois presque noire, les tibias bruns ou noirs, avec un assez large anneau blanc à la base. Les tarses postérieurs, noirâtres, sont très grêles; le premier article est presque trois fois aussi long que le deuxième, le quatrième très court et le cinquième double du précédent; les crochets sont assez longs, courbés, faibles, simples.

Patrie : Gambie (Mocquerys, Sénégal), (Musée royal de Berlin).

### 13. — **Mesostenus vicinus.**

*Brevis, crassus, confertim fortiter punctatus, opacus, rufus; capite thorace latiore, pone oculos angustato, antennis filiformibus, ante apicem paullo dilatatis, fuscis, albo-annulatis, scapo rufo; thorace punctato, opaco, mesonoto convexo, antice trilobato, metanoto brevi, postice truncato, rugoso, areis nullis, utrinque dente parvo armato; abdomine ovato, punctato, opaco, nigro, segmento primo rufo, ultimis tribus albo-marginatis, terebra abdomine breviore, castanea, valvulis badiis; alis mediocribus, hyalinis, stigmate ferrugineo, radice et squa-*

*mula rufis, nervis fuscis, areola minuta, quadrata, nervulo antefurcali; pedibus crassis, brevibus, anterioribus rufis, femoribus tibiisque antice, flavo-albis, posticis badiis, coxis rufis, nigricantibus.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est rousse, ponctuée, plus large que le thorax, fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, ponctué. La face est légèrement élevée au milieu. Le clypeus est convexe, plus étroit et plus brillant que la face, dont il est séparé par un sillon courbe, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont rousses, assez larges et terminées par deux dents égales, brunes. Les yeux sont relativement grands, saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, plus longues que la tête et le thorax réunis, un peu courbées à l'extrémité et un peu dilatées vers le milieu. Elles sont filiformes et formées de vingt-sept ou vingt-huit articles cylindriques. Le scapus est roux, très obliquement excisé en dehors. Les articles 1 à 8 du flagellum sont bruns, allongés, un peu renflés à l'extrémité, qui est roussâtre. Les articles 9 à 11 sont blancs avec une ligne brune en dessous, et les suivants sont bruns, ferrugineux en dessous.

Le thorax est roux, court, épais, très ponctué, mat. Le mesothorax est trilobé en avant, le lobe médian un peu élevé. Le scutellum est convexe, peu ponctué, brillant. Le metathorax est court, tronqué en arrière, rugueux, sans aréoles; il a, de chaque côté, une petite épine noirâtre. Les spiracles sont petits, ovales.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il est ovale, fortement ponctué. Le premier segment est roux, courbé, convexe en dessus. Le postpétiole a deux petites carènes peu saillantes qui s'étendent jusqu'à son extrémité. Le second segment est presque carré, un peu rétréci à la base, et les gastrocèles sont petits, peu profonds; il est noir, ainsi que les segments suivants, qui sont plus larges que longs. Les quatrième, cinquième, sixième et septième ont, au bord postérieur, une étroite bande blanche qui n'atteint pas les bords latéraux. La tarière est longue de 3 millimètres, d'un châtain rougeâtre, ainsi que ses valves, qui sont étroites, avec quelques poils épars, blanchâtres.

Les ailes sont hyalines. Le stigma est ferrugineux, les nervures brunes, la racine et l'écaillette rousses. L'aréole est très petite, complète, carrée, et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postérieur externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée au-dessous du milieu.

Les pattes sont courtes, assez fortes. Celles des deux paires antérieures sont rousses, avec la face antérieure des fémurs et des tibias d'un blanc jaunâtre. Celles de la paire postérieure ont les hanches rousses, quelquefois marquées de noirâtre, les fémurs, les tibias et les tarses d'un rouge brun noirâtre. Le premier article des derniers est presque trois fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez longs, peu courbés, minces, simples.

Patrie : Le Sénégal (Musée royal de Berlin).

Cette espèce ressemble beaucoup au *M. contractus*, dont il a la taille et l'aspect général, et n'en est peut-être qn'une variété; mais il n'a pas d'aréoles au metathorax, ni d'anneau blanc à la base des tibias postérieurs.

### 14. — **Mesostenus obesus.**

*Elongatus, sat crassus, punctatus, opacus; capite abdomineque nigris, albo-pictis; thorace rubro; antennis filiformibus, corpore parum brevioribus, nigro-fuscis, albo-annulatis; alis hyalinis; pedibus elongatis, sat validis, anticis, coxis obscure rubris, apice sicut trochanteribus tibiisque, pallide albidis, femoribus et tarsis rufis, posticis nigris, coxarum apice, femorum ima basi, et tarsorum articulis 2, 3, 4 albis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est noire, plus large que longue, assez lisse, brillante et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, finement rugueux, et ses orbites, un peu élevées, ont chacune une grande tache blanche semi-lunaire. La face est plus large que longue, à ponctuations fines et très serrées, et présente au milieu une élévation limitée de chaque côté, par un sillon droit. Le clypeus est séparé de la face par un sillon courbé; il est petit, fortement ponctué, blanc, et son bord antérieur, noir, présente au milieu deux petites dents obtuses. Les mandibules sont assez fortes, courbées, noires, avec une tache ferrugineuse au milieu, et sont terminées par deux dents égales. La partie inférieure des orbites de la face et des joues est blanche. Les palpes sont blanchâtres. Les joues, étroites, sont peu renflées. Les yeux, relativement grands, sont très saillants, oblongs, très légèrement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus courtes que le corps, filiformes, à peine un peu

élargies au milieu et formées de vingt-sept articles; elles sont noires, avec les articles 4 à 11 du flagellum blancs, lignés de brun en dessous. Le scapus est arrondi en avant et très obliquement excisé en dehors; les articles basilaires du flagellum sont légèrement renflés à l'extrémité, et les deux premiers ont la même longueur.

Le thorax est épais, ovalaire, bossu, ponctué, assez mat, d'un rouge foncé. Le prothorax est noir. Le mesonotum est très élevé, très convexe, à ponctuations assez fines, très serrées; en avant, il est un peu trilobé, et les notaules sont étroites, assez longues. Les flancs sont très fortement et très densément ponctués-rugueux, d'un rouge obscur. Le scutellum est triangulaire, tronqué à l'extrémité, fortement ponctué, convexe en dessus et rebordé jusqu'au bout. Le metanotum est assez court, perpendiculairement tronqué en arrière, convexe en dessus, rugueux et divisé par deux lignes élevées transversales, dont la seconde est raccourcie sur les côtés, où elle se termine par une dent obtuse. L'aréole posteromédiane n'est pas limitée latéralement et présente au milieu une ligne longitudinale élevée très sinueuse; les spiracles sont médiocres, ovalaires, entr'ouverts.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis; il est ovalaire, finement ponctué, noir. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité, avec deux carènes longitudinales à peine marquées; son bord postérieur a une assez étroite bande d'un blanc un peu rougeâtre; le pétiole est assez large et augmente insensiblement jusqu'au postpétiole, qui a une largeur double; il est court; l'aréole médiane est convexe, lisse et brillante; les latérales, assez fortement ponctuées, sont un peu déprimées. Le deuxième segment est plus long que large et rétréci à la base; il a des ponctuations fines et serrées, et est un peu mat; son bord postérieur a également une assez large bande d'un blanc rougeâtre. Les segments suivants sont plus larges que longs et entièrement noirs, plus brillants; le septième a en arrière une large bordure blanche. Le ventre a un pli longitudinal pâle. La tarière est longue de 4 millimètres environ; elle est rouge, et ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines, avec le bord externe un peu enfumé. Le stigma et les nervures sont bruns; le premier a un petit point blanchâtre à la base; la racine et la tégule sont d'un rouge noirâtre. L'aréole est petite, carrée, un peu plus large que longue, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, assez fortes; les antérieures ont les hanches rouges, avec la base noire et l'extrémité d'un pâle blanchâtre, les trochanters et les tibias blancs, les fémurs et les tarses d'un roux pâle sale. Les pattes intermédiaires sont d'un brun clair, avec le bout des hanches et des trochanters, la base et l'extrémité des fémurs, la face antérieure des tibias, blanchâtres. Les pattes postérieures sont noires, l'extrémité des hanches, la base des fémurs, les articles 2, 3 et 4 des tarses blanchâtres; le premier article est quatre fois aussi long que le deuxième, et le quatrième est très fortement échancré en arrière; le deuxième est blanc, avec un anneau brun au milieu; les crochets sont grands, rouges, courbés, simples.

Patrie : Sierra-Leone (Mocquerys).

### 15. — **Mesostenus protervus.**

*Mediocris, sat crassus, rude punctatus, opacus, ruber; capite transverso, buccato, pone oculos angustato, antennis corpore brevioribus, setaceis, fuscis, albo-annulatis, basi rufis; thorace crasso, gibboso; abdomine rubro, segmentis, secundo postice fascia in medio interrupta, quinto et sexto margine postica angusta, septimo fascia lata lateraliter abbreviata, albis, ornatis; terebra dimidii abdominis; alis hyalinis; pedibus elongatis, sordide rufis, coxis omnibus albo-maculatis, pedibus anterioribus, femorum apice et tibiis antice albidis; posticis tibiarum spinis apicalibus albis.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est rouge, plus large que longue, finement ponctuée, assez joufflue et rétrécie derrière les yeux. Le front est peu concave, finement rugueux. La face est plus large que longue, longitudinalement un peu élevée et convexe au milieu, à ponctuations assez serrées, striées. Le clypeus est petit, convexe, ponctué, séparé de la face par un sillon à peine marqué; il est un peu prolongé en avant, où il est relevé, et son bord antérieur, arrondi, forme au milieu un angle obtus un peu saillant. Les mandibules sont très larges, d'un rouge noirâtre et terminées par deux dents égales. Les palpes sont roux. Les joues sont renflées, presque lisses, brillantes et revêtues, ainsi que les tempes, de quelques poils blancs, couchés. Les yeux sont très grands, oblongs, saillants, très légèrement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, moins longues que

le corps, fortement amincies à la pointe, très légèrement élargies au milieu et un peu recourbées à l'extrémité; elles sont formées de trente-deux articles. Le scapus est rouge, assez gros, très convexe en avant et très obliquement tronqué en dehors. Le flagellum a les articles 1 à 5, allongés, d'un rouge qui se fonce de plus en plus; ils sont cylindriques, très légèrement tuméfiés au sommet, et le premier est à peine plus long que le second, l'extrémité du cinquième et les articles 6 à 9 sont blancs, très légèrement élargis et lignés de brun en dessous, les suivants s'amincissent peu à peu et sont d'un noir brun.

Le thorax est épais, gibbeux, plus long que haut, fortement ponctué-rugueux, entièrement rouge. Le prothorax a parfois une légère teinte jaunâtre. Le mesonotum est peu convexe, trilobé en avant, mat, et les notaules sont longues, étroites, assez profondes. Les flancs ont des ponctuations fortes et très serrées, et sont couverts de poils assez rares, couchés, blanchâtres. Le scutellum est allongé, un peu élevé, convexe, à ponctuations discrètes, profondes; il est luisant et rebordé sur les côtés jusqu'au delà du milieu. Le metanotum est court, tronqué en arrière, convexe en dessus, ponctué-rugueux; il est divisé par deux lignes élevées transversales, dont la première décrit deux courbes à concavité antérieure. La partie basilaire en avant de cette ligne est finement striée en travers. La deuxième ligne est effacée au sommet et donne naissance de chaque côté à une dent aplatie. L'aréole posteromédiane est un peu concave; les spiracles sont petits, elliptiques.

L'abdomen est ovale, allongé, à peine plus long que la tête et le thorax réunis; il est fortement ponctué-rugueux, mat, d'un rouge très foncé. Le bord postérieur du deuxième segment a une bande blanche assez large, interrompue au milieu, où chacun de ses côtés vient se terminer en pointe. Le bord postérieur des cinquième et sixième segments a également une bande blanche, étroite, raccourcie sur les côtés, et le septième est presque entièrement de cette couleur. Le premier segment est allongé, courbé à l'extrémité; le pétiole est assez large à la base, un peu convexe; il s'élargit peu à peu jusqu'aux spiracles qui sont légèrement saillants; le postpétiole est très large, convexe en dessus, assez brillant; son aréole médiane est ponctuée, mais lisse en arrière; les aréoles latérales sont fortement ponctuées. Le deuxième segment est un peu plus large que long, rétréci à la base, fortement ponctué, mat. Les deux segments suivants sont également ponctués, mats; les derniers sont plus lisses et plus luisants. Le ventre est d'un rouge noirâtre, avec un pli longitudinal. La tarière a 2,5 millimètres; elle est rousse et ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines, le stigma et les nervures sont d'un rouge brun, la racine et la tégule rouges un peu plus claires. L'aréole est petite, carrée et la nervure récurrente se continue directement avec la nervure externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, donne naissance à un rameau qui ne s'étend pas jusque au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, un peu allongées, d'un rouge brun. Les hanches antérieures ont une tache blanche en avant, les postérieures une tache de même couleur en dehors et en dessus. Le bord inférieur du deuxième article des trochanters a une très étroite bande blanche. Les pattes des deux premières paires ont l'extrémité de la face antérieure des fémurs, la face externe des tibias ainsi que les premiers articles des tarses d'un blanc sale ; celles de la troisième paire ont les épines des tibias blanchâtres ; le premier article des tarses est trois fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont très petits, peu courbés, simples.

Patrie : Delagoa-bai.

## 16. — **Mesostenus agnatus.**

*Parvus, gracilis, punctatus, ruber; capite nigro-fusco, transverso, pone oculos angustato, orbitis frontalibus, facie, clypeo, mandibularum basi, palpisque albis, antennis setaceis, fusco-rubris, pubescentibus; prothoracis collo, maculis metanoti, postscutelloque, albis; abdomine obscure rubro, punctato, opaco, segmentis, secundo margine postica sat late, quinto et sequentibus margine posteriore, albo-fasciatis; alis hyalinis, stigmate nervisque, fusco-rufis, radice rufa, squamula alba; pedibus elongatis, gracilibus, anterioribus fusco-rubris, coxis, trochanteribus, femoribus et tibiis antice, tarsisque, albis, posticis badiis, coxis nigris, basi rufa, trochanteribus et tibiarum spinis, albis.*

Long. ♂ 8 mm.

La tête est d'un noir un peu rougeâtre, plus large que longue, assez joufflue et rétrécie derrière les yeux. Le front est d'un rouge foncé, peu excavé, ponctué, et ses orbites ont une étroite ligne blanche. La face est entièrement blanche, plus large que longue, à peine un peu élevée au milieu, à ponctuations fines et serrées. Le clypeus est aussi blanc, séparé de la face par un léger sillon, ponctué, et son bord antérieur, un peu relevé, est brun, un peu arrondi, et présente au milieu une dent élevée, obtuse. Les mandi-

bules sont larges, blanches à la base et terminées par deux dents égales, d'un brun noirâtre. Les palpes sont blancs. Les tempes sont lisses, brillantes, les joues un peu renflées, très finement ponctuées. Les yeux sont relativement grands, oblongs, assez saillants, presque entiers, et leur bord antérieur est assez écarté de la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, presque aussi longues que le corps, d'un brun rougeâtre, pubescentes, et le premier article du flagellum est de même longueur que le second.

Le thorax est d'un rouge foncé, ovoïde, gibbeux, plus long que haut, fortement ponctué-rugueux et revêtu de poils épars, blanchâtres. Le prothorax a le cou blanc. Le mesonotum est convexe, trilobé, fortement ponctué-rugueux, un peu luisant, et les notaules sont longues, assez profondes. Les flancs sont fortement ponctués-striés. Le scutellum est rouge, très convexe, allongé, brillant, avec des ponctuations très espacées. Le postcutellum est blanc. Le metanotum est court, tronqué en arrière, convexe en dessus, rugueux; il est divisé par deux lignes élevées transversales, dont la première présente deux courbures à concavité antérieure, et la deuxième, complète, entoure l'aréole posteromédiane, un peu concave, obliquement striée et sans dents latérales; celle-ci est rouge, avec une petite tache d'un blanc jaunâtre sur chacun des côtés. Les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est fusiforme, allongé, fortement ponctué, mat; il est d'un rouge noirâtre assez foncé, avec le bord postérieur des deuxième, cinquième et sixième segments blanc; le septième est presque entièrement de cette couleur. Le premier segment est allongé, recourbé à l'extrémité, ponctué, d'un rouge plus clair; le pétiole est très étroit; le postpétiole, deux fois aussi large, est fortement ponctué, assez luisant. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, ponctué; rugueux, mat. Les segments suivants sont plus larges que longs; le troisième est entièrement d'un rouge brun, le quatrième a souvent un petit point blanc au milieu du bord postérieur; les cinquième et sixième ont la bordure blanche raccourcie sur les côtés. Le ventre est noirâtre, avec un pli longitudinal. Les valves génitales, très aiguës au bout, sont blanches.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma est rouge, bordé de brun, les nervures brunes, la racine rouge et la tégule blanche. L'aréole est très petite, carrée, et la nervure récurrente se rend directement dans la nervure externe. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, très grêles, rouges foncées; celles des deux paires antérieures ont les hanches blanches, noirâtres en arrière à la base, les trochanters, la face antérieure des fémurs, le côté externe des tibias et les articles basilaires des tarses de même couleur. Celles de la troisième paire ont les hanches noires, avec la base rouge, les trochanters et les épines des tibias blancs. Le premier article de leurs tarses est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Delagoa-bai.

Je considère ce *Mesostenus* comme le mâle du *Mes. protervus*, et je n'hésiterais pas à les réunir malgré les différences de coloration, mais la vénulation plus complète du metanotum et l'absence de dents sur les côtés de l'aréole posteromédiane me le font décrire sous un nom différent. Ces caractères sont identiquement les mêmes dans les trois spécimens que je possède.

## 17. — **Mesostenus tripartitus** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 222, n° 28.

*Elongatus, punctatus, niger, rufo alboque variegatus; capite transverso, pone oculos angustato, nigro, orbitis oculorum in vertice interruptis, clypeo, mandibularum macula basali, palpisque, albis, antennis gracillimis, longis, albo-annulatis; thorace rufo, pectore nigro, linea longa ante alas lineaque sub alis, albis, mesonoto convexo, punctato, antice trilobato, notaulis profundis, scutello convexo, punctato, metathorace a basi ad apicem declivi, profunde denseque punctato, paullo pone basin linea elevata transversa diviso; abdomine elongato, fusiformi, nigro, confertim leviter punctato, segmentis 1, 2, 5, 6, 7 postice albo-marginatis, terebra longa, gracili, rufa, valvulis fuscis, pubescentibus; alis hyalinis, stigmate nervisque nigris, radice sordide rufa, squamula fulva; pedibus elongatis, debilibus, anterioribus coxis nigris, subtus albo-notatis, trochanteribus albis, supra fusco-maculatis, femoribus, tibiis, tarsisque, sordide fulvo-flavis, his apice fuscis, posticis, coxis nigris supra macula rufa, trochanteribus nigris subtus articulo primo albo, femoribus rufis apice fusca, tibiis tarsisque nigris, horum articulis, secundo tertioque supra albo-maculatis.*

Var. I. *Genuina similis, robustior, capitis et thoracis signaturis albis omnino deficientibus, terebra multo longiore et pedibus posticis totis nigris.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux, très finement ponctuée, brillante, noire. L'occiput est concave et circonscrit par une ligne peu élevée. Le vertex est assez large, ponctué. Le front est concave, à ponctuations éparses, avec un sillon longitudinal peu profond qui s'étend du premier ocelle jusqu'au milieu de la hauteur. La face est plus large que longue, plate, ponctuée-rugueuse. Toutes les orbites ont une assez large ligne blanche interrompue sur le vertex et au bord antérieur des yeux. Le clypeus est blanc, presque plat, séparé de la face par un sillon semi-circulaire, et son bord antérieur est légèrement arrondi. Les mandibules sont courbées, assez larges, noires, avec une tache blanche à la base. Les palpes sont blancs. Les joues sont assez larges, peu gonflées. Les yeux sont très grands, arrondis, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, très grêles, composées de trente-quatre articles, noires, avec les articles 6 à 10 blancs, lignés de brun en dessous. Le scapus est presque globuleux, obliquement tronqué en dehors, d'un noir rougeâtre, avec une tache blanchâtre en dessous. Les premiers articles du flagellum sont très allongés, un peu renflés à l'extrémité; les deux premiers sont de même longueur et ceux du milieu un peu plus gros.

Le thorax est allongé, ovoïde, rouge, avec la poitrine noire; il est ponctué, assez brillant; il a une longue ligne blanche en avant de l'aile et une autre plus courte, de même couleur, en dessous. Le mesonotum est élevé, très convexe, trilobé, avec les sillons très profonds; ses ponctuations sont fines et serrées. Les flancs sont obliquement ponctués-striés et couverts de poils rares, couchés, blancs. Le scutellum est petit, triangulaire, convexe et fortement ponctué. Le metanotum est un peu arrondi, déclive de la base à l'extrémité et divisé, un peu en arrière de la base, par une ligne transversale élevée; la partie antérieure a des ponctuations fines et assez éparses; la partie postérieure, au contraire, a des ponctuations très fortes et très serrées; elle est presque rugueuse. Les spiracles sont ovalaires, assez petits.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, plus étroit et très rétréci à la base; il est finement et densément ponctué, mat, plus brillant vers l'extrémité. Le premier segment est allongé,

fort étroit à la base, courbé vers l'extrémité qui est un peu élargie; sa surface supérieure est lisse et polie; le postpétiole est plus long que large, à peine deux fois aussi large que le pétiole; il est noir, avec une large bordure blanche postérieurement. Le deuxième segment est plus long que large, fort rétréci vers la base, avec des ponctuations fines et serrées, et il a aussi en arrière une large bordure blanche. Le troisième segment, carré, et le quatrième, plus large que long, sont entièrement noirs; les suivants ont tous une large bordure postérieure blanche. Le ventre est noir, avec un pli longitudinal. La tarière est grêle, longue de 17 millimètres, rousse; ses valves sont d'un jaunâtre sale, noirâtres vers l'extrémité et assez fortement pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigmate et les nervures sont noirs, la racine rouge noirâtre et la tégule fauve. L'aréole est très petite, presque carrée, avec la nervure externe incomplète; elle reçoit la nervure récurrente tout à fait à l'angle postero-externe (interstitiale). La nervure transverse ordinaire est largement antefurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, très grêles; les antérieures ont les hanches noires, tachées de blanc en dessous, les trochanters blancs, avec une tache brunâtre en dessus, les fémurs, les tibias et les tarses d'un rouge jaunâtre, ces derniers avec l'extrémité plus foncée. Les pattes postérieures ont les hanches noires, avec une tache rousse en dessus, les trochanters noirs, avec le dessous du premier article blanc, les fémurs rouges, un peu noirâtres à l'extrémité postérieure, les tibias ainsi que les tarses noirs. Les deuxième et troisième articles de ces derniers sont tachés de blanc en dessus. Le premier article est presque deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième, fort grêle, a deux fois et demi la longueur du quatrième. Les crochets sont longs, faibles, peu courbés, simples.

Var. I. Se distingue du type par la tête qui est entièrement noire et n'a, ainsi que le thorax, aucune marque blanche, la tarière beaucoup plus longue et les pattes postérieures entièrement noires.

Patrie : Sénégal.

Bismarckburg (Togoland), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 1. — **Osprynchotus capensis** Spinola.

Magasin de Zoologie de Guérin-Méneville, 1841, n° 75, ♂, ♀.

*Elongatus, parum punctatus, opacus, paululum pubescens, niger, abdomine levi, nitido; capite longissimo, pone oculos et os versus valde angustato, facie elongata, levi, in mare flava, in femina rufa, clypeo majusculo, haud discreto, concolore, margine anteriore truncata, labro magno, exserto, antice rotundato, flavo, oculis ovalibus, pone antennarum basin emarginatis, a mandibularum basi valde remotis, antennis validis, porrectis, filiformibus, albo-fulvo annulatis; thorace gibbo, punctato, opaco, mesonoto convexo, parce punctato, pleuris oblique striatis, scutello parvo, convexo, vix punctato, metanoto depresso, rugoso, linea elevata transversa, bicurvata, paululum pone basin diviso; abdomine longiusculo, arcuato, apice paullo compresso, segmento primo longo, angusto, curvato, spiraculis prominulis, paullo pone medium, sitis, segmento secundo latitudine longiore, basi angustato, reliquis transversis, subcompressis, nigris (♂) seu (♀) ultimis quatuor flavo-fulvis, terebra feminae abdominis longitudinis; alis fuscis, violaceo-micantibus, areola pentagona, nervulo postfurcali; pedibus longiusculis, gracilibus, nigris, posticis validioribus, anterioribus tibiis tarsisque, flavis, posticis, tibiis dilatatis flavo-fulvis, apice nigris, tarsis flavo-annulatis.*

Long. ♂ 20 mm., ♀ 25 mm.

La tête est noire, très prolongée en avant du côté de la bouche et fortement rétrécie derrière les yeux, presque lisse. Le front est peu excavé, légèrement rugueux, avec un sillon longitudinal au milieu. La face est plus longue que large, un peu rétrécie en avant, légèrement convexe au milieu, lisse, jaune chez le mâle, rousse chez la femelle. Le clypeus est grand, de même couleur que la face, dont il n'est pas séparé, et son bord antérieur est tronqué. Le labre est grand, saillant, arrondi au bord antérieur, jaune. Les mandibules sont grandes, courbées, très étroites, noires et terminées par deux dents, dont la supérieure est un peu plus grande. Les palpes sont fauves, brunâtres vers l'extrémité. Les yeux sont grands, ovalaires, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont droites, assez épaisses, filiformes, avec l'extrémité légèrement amincie; elles sont formées d'environ vingt-huit articles et sont noires, avec un anneau d'un jaune roux comprenant les articles 9 à 16; le dernier

article est aussi fauve. Le scapus est ovoïde, obliquement excisé en dehors, et le premier article du flagellum est une fois et demie aussi long que le second.

Le thorax est gibbeux, ponctué, mat et couvert, surtout sur les côtés, de poils brunâtres. Le mesonotum est convexe, élevé, légèrement trilobé, finement ponctué. Les flancs sont obliquement striés. Le scutellum est allongé, peu convexe, à ponctuations éparses. Le metanotum est moins élevé que le mesonotum, arrondi, rugueux et divisé près de la base par une ligne élevée transversale, anguleuse au milieu ; il a de chaque côté une petite dent au-dessus des hanches postérieures ; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est très long, comprimé à l'extrémité, courbé, lisse. Le premier segment est très allongé, courbé, très étroit, avec les spiracles saillants, situés un peu en arrière du milieu. Le deuxième segment est plus long que large, rétréci à la base, élargi à l'extrémité. Les segments suivants sont plus larges que longs, et les trois ou quatre derniers sont d'un jaune roux chez la femelle, entièrement noirs comme les précédents chez le mâle. La tarière de la femelle est longue d'environ 13 millimètres, d'un châtain foncé, un peu recourbée vers le haut ; ses valves sont noires.

Les ailes sont brunes, à reflets bleus ou violets. Le stigma, les nervures, la racine et la tégule sont noirâtres. L'aréole est pentagonale, assez grande, à peine rétrécie en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dedans du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée au-dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, très longues, les postérieures plus robustes ; les hanches, les trochanters et les fémurs sont noires. Les tibias et les tarses antérieurs sont d'un jaune un peu fauve ; les tibias postérieurs sont élargis, jaunes, avec l'extrémité noire ; les tarses sont aussi jaunes, avec la base du premier article noire ; le cinquième est brun. Le premier et le cinquième sont trois fois aussi longs que le deuxième et le quatrième ; les crochets sont assez grands, noirs, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Osprynchotus flavipes** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 135, n° 2, ♀, 1846.

*Elongatus, robustus; capite cum thorace et segmento abdominis primo rubris, mesonoto metanotoque nigricantibus, abdomine nigro, levi, nitido; antennis nigris, albo-annulatis, scapo rubro; alis fuscis, violaceo-micantibus; pedibus anticis obscure rubris, posterioribus nigris, coxis rubris, tibiis tarsisque posticis, albo-flavo annulatis.*

Long. ♀ 27 mm., ♂ 20 mm.

La tête est d'un rouge sombre, beaucoup plus longue que large et très rétrécie derrière les yeux. Le front est assez concave, lisse, et a au milieu une ligne longitudinale enfoncée. La face est carrée, fort élevée, convexe au milieu, avec des ponctuations éparses, peu profondes. Le clypeus est très grand, non séparé de la face, très convexe, et son bord antérieur est largement mais peu profondément échancré. Le labre est grand, saillant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont rouges, avec l'extrémité noire. Les palpes sont d'un rouge noirâtre. Les joues sont très allongées, étroites, lisses, avec le bord postérieur élevé, réfléchi. Les yeux sont oblongs, fort longs, un peu échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, filiformes, un peu épaisses et formées de vingt-trois articles. Elles sont noires, avec le scapus et la base du premier article du flagellum rouges. Le scapus est court et très obliquement tronqué de la base au sommet. Le premier article du flagellum est d'un quart plus long que le deuxième ; les articles 8 à 13 sont entièrement d'un blanc jaunâtre, et le dernier est conique, fauve.

Le thorax est assez long, épais, fortement ponctué, mat. Le prothorax, le mesothorax, le scutellum, les flancs et la poitrine sont rouges, le dos du mesonotum et du metanotum noirs. Le mesonotum est peu convexe, trilobé en avant, avec les notaules courtes et peu profondes; ses ponctuations sont peu serrées. Les flancs sont luisants, peu ponctués, parfois un peu striés. Le scutellum est triangulaire, court, assez élevé, fortement convexe et peu ponctué. Le metanotum est assez court, arrondi et divisé, à peu de distance de la base, par une ligne élevée transversale qui décrit deux courbes à concavité antérieure; la partie antérieure est plus finement rugueuse, plus brillante ; la postérieure est très fortement ponctuée,

rugueuse, mate. Les spiracles sont oblongs, peu allongés, entr'ouverts.

L'abdomen a le premier segment rouge, parfois noirâtre, les suivants noirs; il est très étroit à la base, un peu comprimé à l'extrémité; il est lisse, luisant, et les derniers segments ont quelques poils épars, noirs. Le premier segment est très long, courbé, à peine élargi à l'extrémité postérieure, convexe en dessus, avec les spiracles proéminents et situés un peu en arrière du milieu. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, fortement rétréci à la base, lagéniforme, et il a en arrière une étroite bordure rousse qui manque souvent. Les segments suivants sont plus larges que longs. La tarière est longue de 14 à 15 millimètres, d'un rouge sombre; ses valves sont étroites, un peu élargies avant l'extrémité, légèrement pubescentes, noires, avec l'extrême bout jaunâtre.

Les ailes sont très grandes, d'un brun foncé, avec des reflets violets un peu cuivreux, et les antérieures ont trois petites taches hyalines sur les nervures qui entourent l'aréole. Le stigma est noir, avec un point blanc à la base, la racine et la tégule d'un noir rougeâtre. L'aréole est grande, pentagonale, très large en avant; elle reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, fortement coudée au-dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes, surtout les postérieures, sont longues, robustes. Celles de la première paire sont rouges, à l'exception de l'extrémité des tibias et des tarses qui sont noirâtres. Celles de la seconde paire sont noires, avec les hanches, les trochanters et la base des fémurs rouges. Celles de la troisième paire sont noires, avec les hanches et les trochanters rouges; les tibias, très élargis et comprimés, ont un large anneau d'un jaune pâle dans la moitié basilaire. Les tarses ont le premier article trois fois aussi long que le deuxième, noir, avec l'extrémité jaune. Les articles 2, 3 et 4 sont aussi jaunes, et le cinquième, beaucoup plus long que le quatrième, est courbé et brun. Les crochets sont grands, robustes, courbés, simples, noirs.

Patrie : Sénégal, Togo, Angola, Cap de Bonne-Espérance, Tanganyka, Congo, Scioa.

### 3. — **Osprynchotus heros** Schletterer. .

Ann. Soc. Ent. Belg., t. XXXV, p. 33, ♀, 1891.

*Elongatus, robustus; capite cum thorace obscure rubris, punctatis; abdomine nigro, levi, nitido, apicem versus compresso; antennis porrectis, filiformibus, nigris, albo-annulatis; alis fuscis, violaceo-micantibus; pedibus anticis obscure rufis, tibiis antice sordide stramineis; posterioribus nigris, tibiis et interdum tarsis albo-annulatis (♂ facie alba).*

Long. ♀ 28 mm., ♂ 20 mm.

La tête est d'un rouge foncé, fortement rétrécie derrière les yeux, beaucoup plus longue que large et prolongée en une sorte de bec en avant. Le front est fortement excavé, lisse, brillant, noir chez le mâle, rouge chez la femelle. La place où les ocelles s'insèrent est noire. La face est carrée et a une large élévation longitudinale, convexe au milieu; elle est très finement ponctuée, rouge (♀) ou blanche (♂). Le clypeus est grand, en carré long, à peine séparé de la face, longitudinalement élevé au milieu, et son bord antérieur est droit, tronqué. Le labre est saillant, grand, et son bord antérieur, arrondi, est un peu échancré au milieu. Les mandibules sont courtes, peu courbées, rouges, avec une seule dent noirâtre à l'extrémité. Les palpes sont pubescents, noirâtres, avec la base des premiers articles d'un blanc sale. Les yeux sont oblongs, très saillants, légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les joues sont très allongées, très rétrécies à la partie antérieure, plus larges en arrière vers les yeux et formant par la réunion de ces deux parties un angle assez grand, obtus; le bord postérieur est élevé, réfléchi, d'un noir rougeâtre. Les antennes sont assez longues, assez épaisses, filiformes, presque droites et formées de vingt-neuf articles; elles sont noires, avec les articles 9 à 12 du flagellum blancs, tachés de noir en dessous. Le scape est court, obliquement tronqué en dehors, rouge en dessous. Le premier article du flagellum est d'un tiers plus long que le deuxième, et le dernier est fauve.

Le thorax est allongé, ovoïde, ponctué, rouge, avec le metanotum noir. Le mesonotum est convexe, trilobé en avant, avec le lobe médian un peu prolongé vers le cou, assez fortement ponctué, rugueux; les lobes latéraux ont des ponctuations peu nombreuses, très espacées; les notaules sont larges, assez profondes, ponctuées.

Les flancs sont obliquement striés et ponctués. Le scutellum est court, triangulaire, convexe, lisse, rouge, un peu noirâtre chez le mâle. Le metanotum est court, arrondi, grossièrement ponctué-rugueux; il est divisé, un peu en arrière de la base, par une ligne élevée transversale qui décrit deux courbes à concavité antérieure; la partie située en avant de cette ligne est plus lisse, plus luisante. Les spiracles sont allongés, linéaires, entr'ouverts.

L'abdomen est long, très rétréci à la base, noir, lisse et brillant. Le premier segment est très étroit, courbé, légèrement convexe en dessus et à peine élargi à l'extrémité postérieure; les spiracles, saillants, sont situés au milieu, et entre eux, à la face supérieure, il y a une impression linéaire peu étendue. Le deuxième segment est fortement rétréci du côté de la base, très élargi à la partie postérieure, sans gastrocèles. Les segments suivants sont plus larges que longs et assez comprimés. Le ventre a un pli longitudinal dans toute sa longueur; son dernier segment est tronqué en arrière et couvre la base de la tarière. Celle-ci est brune, longue d'environ 10 millimètres, un peu recourbée vers le haut; ses valves sont pubescentes, noires, avec l'extrême bout blanchâtre.

Les ailes sont grandes, d'un brun foncé, avec des reflets d'un beau violet pourpré; les antérieures ont trois petites taches hyalines sur les nervures, près de l'aréole, dont la plus grande sur la nervure récurrente. Le stigma et les nervures sont noirs, la racine un peu rougeâtre et la tégule d'un rouge foncé, avec le bord un peu plus clair. L'aréole est oblique, assez grande, pentagonale, ouverte en avant, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, fortement coudée un peu en dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, robustes; les antérieures ont les hanches rouges, les trochanters et les fémurs d'un brun un peu rougeâtre, les tibias noirâtres, avec une tache blanchâtre en avant vers la base chez la ♀, la face antérieure entièrement d'un blanc jaunâtre chez le mâle et les tarses noirs (♀), blancs (♂). Les pattes intermédiaires sont noires; les tibias sont blancs à la base chez le mâle. Les pattes postérieures sont également noires, mais avec un large anneau blanc pur qui occupe la plus grande partie des tibias; quelquefois, mais rarement, les articles 2 à 4 des tarses sont aussi blancs. Le premier article de ces derniers est trois fois aussi long que le second, et les crochets sont grands, courbés, simples.

Patrie : Togo, Kameroun (Musée royal de Berlin).
Équateur-Congo (Musée royal de Bruxelles).
Sénégal, Sierra-Leone.

Ces trois *Ospryncholus* sont très voisins. M. Schletterer donne les caractères distinctifs suivants :

1° Les *O. capensis* et *heros* ont une tarière de 12 à 13 millimètres, tandis qu'elle n'a que 8 millimètres dans l'*O. flavipes*.

2° L'*O. capensis* a les derniers segments de l'abdomen d'un jaune fauve et les tibias postérieurs jaunes, noirs à l'extrémité.

L'*O. heros* a l'abdomen entièrement noir, ainsi que les tibias postérieurs, qui ont un large anneau blanc.

### 1. — **Hemiteles micans.**

*Parvus, nitidissimus, niger; capite transverso, mandibulis rufis, antennis subtricoloribus; thorace abdomineque levibus; alis hyalinis, fusco-bifasciatis, pedibus rufis, tibiis posticis et tarsorum articulis, basi anguste albo-annulatis.*

Long. ♀ 3 mm.

La tête est noire, plus large que longue, lisse, luisante et rétrécie derrière les yeux. Le front est peu concave. La face est plus large que longue, avec une élévation assez forte au milieu, et elle est très finement ponctuée. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu profond ; il est petit, convexe, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont d'un roux obscur et terminées par deux dents, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont bruns. Les yeux sont arrondis, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont relativement longues, assez grêles, un peu épaissies dans le tiers apical et formées de vingt et un articles. Le scapus est roux, tronqué ; les articles de la base du flagellum sont assez longs, minces, cylindriques, et le premier est un peu plus long que le second ; les articles 1 à 3 sont pâles, d'un blanc un peu rougeâtre, 4 à 6 d'un roux foncé, 7 à 10 d'un blanc jaunâtre et les suivants, qui sont plus épais, bruns.

Le thorax est noir, allongé, lisse, poli. Le mesonotum est d'un roux brun, foncé, convexe, un peu trilobé. Les flancs sont lisses, luisants. Le scutellum est petit, convexe, court. Le metathorax est arrondi, lisse, brillant et traversé par deux lignes élevées ; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est ovalaire, lisse et très brillant, noir. Le premier segment est un peu plus long que large, courbé, convexe en dessus, et va en s'élargissant de la base à l'extrémité. Le deuxième segment

est plus large que long et a des ponctuations fines et serrées dans sa moitié antérieure. Les autres segments sont lisses. Le ventre est d'un roux très pâle et a un pli longitudinal. La tarière est longue de 1 1/2 millimètre ; elle est fauve, et ses valves sont brunes.

Les ailes sont assez médiocres, hyalines ; les antérieures sont ornées de deux bandes transversales fortement enfumées. La première, la plus rapprochée de la base, est étroite et située sur les nervures transverses. La seconde, beaucoup plus large, dans la partie moyenne de l'aile, couvre la région de l'aréole. Celle-ci est presque pentagonale, incomplète par l'absence de la nervure externe. La nervure transverse ordinaire est interstitiale et la transverse anale coudée un peu en dessous du milieu.

Les pattes sont courtes, assez grêles ; les antérieures sont d'un roux brunâtre assez pâle, avec les trochanters blanchâtres ; les postérieures ont les hanches rousses, les trochanters d'un blanc sale, la moitié basilaire des fémurs d'un roux clair et la moitié apicale brune ; les tibias sont aussi bruns, avec un étroit anneau blanc à l'extrême base ; les articles des tarses sont bruns, très pâles ; le premier, qui est un peu plus long que le deuxième, a la base blanche ; les crochets sont petits, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

## 2. — **Hemiteles scitulus.**

*Parvus, punctatus, opacus ; thorace, abdominis segmento primo pedibusque rufis ; capite abdomineque nigris, tibiis posticis, basi, alboannulatis ; alis hyalinis, maculis fuscis ornatis.*

Long. ♀ 5 mm.

La tête est noire, plus large que longue, à ponctuations fines et serrées, fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est presque plat, finement rugueux. La face est plus large que longue, ponctuée, avec une petite élévation arrondie au milieu. Le clypeus est séparé de la face, ponctué, plus brillant, convexe, et le bord antérieur est arrondi, roux. Les mandibules sont grandes, rousses et terminées par deux petites dents égales. Les palpes sont également roux pâles. Les yeux sont arrondis, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont relativement longues, filiformes, très légèrement renflées vers le milieu et formées de vingt-six articles. Le scapus est roux et peu

obliquement tronqué en dehors; les deux premiers articles du flagellum sont de même longueur; 1 à 5 sont bruns, 6 à 11 fauves et les suivants d'un brun noirâtre.

Le thorax est roux, à ponctuations fortes et serrées, presque mat. Le mesonotum est convexe, un peu trilobé en avant et teinté de noirâtre. Le scutellum est convexe, ponctué. Le metathorax est court, obtus, assez finement rugueux; il y a cinq aréoles supérieures; la superomédiane est allongée pentagonale; la posteromédiane est divisée par deux nervures verticales; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est ovoïde, à peu près de la longueur de la tête et du thorax réunis, mat. Le premier segment est roux, courbé, et va en s'élargissant insensiblement de la base, qui est fort étroite, jusqu'à l'extrémité postérieure; il est convexe en dessus et couvert de stries longitudinales serrées. Les segments suivants sont plus larges que longs, noirs, teintés de roussâtre; les deuxième et troisième sont striés, assez mats, et leur bord postérieur est lisse et roux; les suivants sont lisses, polis, brillants. Le ventre est d'un roux sale, avec un pli longitudinal. La tarière est fauve, longue de 1 1/4 millimètre; les valves manquent.

Les ailes sont hyalines; les antérieures ont, sous le stigma, une tache allongée, brune, assez médiocre, et une seconde, plus petite, de même couleur, le long du côté interne de la nervure transverse ordinaire. Il n'y a pas d'aréole. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée un peu au-dessous du milieu, émet une nervure à peine visible. Le stigma est grand, d'un roux légèrement brunâtre, pâle, la racine blanchâtre et la tégule d'un noir rougeâtre.

Les pattes sont médiocres, grêles; celles de la première paire ont les hanches noirâtres, rousses à l'extrémité, les fémurs blanchâtres en avant et d'un roux brunâtre en arrière, les tibias et les tarses d'un roux clair; les premiers ont une petite tache blanchâtre à la base; celles de la paire postérieure ont les hanches et les trochanters d'un brun foncé, taché de roux en dessus, les fémurs et les tibias roux, noirâtres à l'extrémité; les tibias ont un anneau d'un blanc jaunâtre à la base; les tarses, d'un roux sombre, ont le premier article d'une longueur double de celle du second, et les crochets sont petits, bruns, faibles, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *pulchellus* que je n'ai pu lui conserver parce qu'il a déjà été employé par Gravenhorst, pour une espèce européenne.

# PIMPLIDES.

## 1. — Acoenites ater.

*Niger, punctatus; capite crasso, pone oculos vix angustato, buccato, fortiter punctato, obscure rufo, pubescente, fronte excavata, in medio longitudinaliter carinata, orbitis elevatis, facie quadrata, fortiter confertim punctata, in medio elevatione valida, rotundata; thorace crasso, capite angustiore, remote punctato, nitido, nigro, mesonoto trilobato, lobis in medio linea longitudinali parum impressa, instructis, scutello obtuso, parce punctato, parum convexo, metanoto valde rugoso, areis superioribus lateralibus determinatis, alteris incompletis; abdomine arcuato, apice paullo compresso, levi, nitido, segmento primo, latitudine longiore, supra convexo, apice dilatato, spiraculis paullo ante medium sitis, segmentis sequentibus transversis, terebra abdomine longiore, rufa, valvulis fuscis, apice pallidiore et paululum dilatatis; alis amplis, infumatis, ante apicem fascia lata transversa pallidiore ornatis, nervulo interstitiali; pedibus brevibus, anterioribus gracilibus, rufis, coxis nigris, posticis robustis, incrassatis, nigris.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est d'un rouge foncé, teinté de noir, à peine rétrécie derrière les yeux, assez joufflue, fortement ponctuée et couverte de poils noirâtres. Le front est excavé, presque lisse, avec quelques stries obliques, irrégulières; il présente au milieu une carène qui s'étend du premier ocelle jusqu'entre les antennes, et les orbites sont épaisses, élevées. La face est carrée, à ponctuations profondes et serrées, et a au milieu une élévation arrondie, très saillante; elle est couverte de poils couchés, foncés. Le clypeus est séparé de la face et a, de chaque côté, à la base, une fossette assez profonde, noirâtre; il est déprimé en avant vers le bord antérieur, qui est tronqué. Les mandibules sont assez larges, courbées et terminées par deux petites dents égales. Les palpes sont rouges. Les joues sont larges, assez renflées, lisses. Les yeux sont relativement petits, oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont d'un noir brun à la partie inférieure. Le scapus est allongé, un peu courbé, tronqué. Le premier article du flagellum est d'une longueur double de celle du second; les autres articles manquent.

Le thorax est fort, épais, un peu plus étroit que la tête, à ponctuations profondes et espacées; il est très brillant, noir, teinté de

rougeâtre. Le mesonotum est très élevé, convexe, trilobé en avant; chacun des lobes présente au milieu une ligne longitudinale un peu enfoncée. Les flancs sont ponctués, et la tache lisse ordinaire est très grande. Le scutellum est court, obtus, peu convexe, ponctué, noir. Le metanotum est déprimé, fortement rugueux, avec des aréoles supérieures latérales bien limitées; les autres sont incomplètes, irrégulières. Les spiracles sont grands, ovalaires.

L'abdomen est arqué, comprimé à l'extrémité, noir, lisse, poli, brillant. Le premier segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, élargi à l'extrémité et convexe en dessus; le pétiole a une assez grande fossette allongée à la base; les spiracles sont situés un peu en avant du milieu. Les segments suivants sont plus larges que longs, et leur bord postérieur est d'un ferrugineux très obscur; les derniers sont couverts de poils épars, grisâtres. Le ventre est d'un noir rougeâtre, et le dernier segment est très allongé, étroit, aigu, vomeriforme. La tarière est longue de 9 millimètres, rousse; ses valves sont noirâtres, élargies en spatule à l'extrémité, qui est d'un testacé pâle, et elles sont couvertes de poils dressés, bruns.

Les ailes sont grandes, fortement enfumées; les antérieures ont, vers la région de l'aréole, une large bande transversale, un peu plus pâle. Le stigma est ferrugineux, la racine et la tégule d'un noir rouge. Il n'y a pas d'aréole. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, très fortement coudée au-dessus du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes; les quatre antérieures sont grêles, rousses, avec les hanches noires et les trochanters tachés de cette couleur en dessus; les postérieures, très robustes, épaisses, sont noires, avec les fémurs d'un brun rouge; leurs tarses ont le premier article d'une longueur double de celle du second, et le cinquième, gros et épais, est quatre fois aussi long que le quatrième; les crochets sont grands, courbé, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 2. — Acoenites cunctator.

*Niger, punctatus, nitidus, capite cum thoracis dimidio antico et scutello fulvis; capite crasso, buccato, pone oculos haud angustato, pilis luteis erectis sparsis vestito, fronte anguste excavata, in medio carina longitudinali elevata instructa, facie quadrata, confertim punctata, in medio sub antennis protuberante, antennis brevibus, fili-*

*formibus, nigris, apicem versus subtus ferrugineis; thorace crasso, punctato, prothorace et mesothorace fulvo-rubris, hoc antice trilobo, lobo medio elevato, pleuris nigris, macula magna fulva sub alis, scutello fulvo, postscutello nigro, metathorace valde rugoso, nigro, areis aegre conspicuis, spiraculis ovalibus, majusculis; abdomine capite cum thorace parum longiore, ovali, basi angustato, apice compresso, nigro, levi, nitido, terebra 7 mm. longa, lutea, valvulis concoloribus, ante apicem paullo dilatatam, fuscis; alis fuscis, margine apicali late obscuriore, stigmate et costa nigris, radice badia, squamula fulva; pedibus anterioribus luteis, coxis et trochanteribus nigro-maculatis, posticis nigris.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est jaune, large, épaisse, arrondie, ponctuée, non rétrécie derrière les yeux et couverte de poils jaunâtres, dressés, épars. Le vertex est très large. Le front est excavé et présente au milieu une carène longitudinale assez élevée. La face est presque carrée, assez saillante au milieu, sous les antennes, et très fortement ponctuée. Le clypeus est vaguement limité en arrière, presque lisse; son bord antérieur présente au milieu une échancrure anguleuse. Les mandibules sont courtes, peu courbées, assez larges et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont fauves. Les joues, larges et convexes, sont enflées. Les yeux, relativement petits, sont fort saillants, en ovale court, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, droites, filiformes, noires, avec les derniers articles ferrugineux, surtout en dessous; elles sont formées de vingt-huit articles; le scapus est ovoïde, peu obliquement tronqué en dehors; les articles du flagellum sont cylindriques; le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax, plus long que haut, est large, épais, très fortement ponctué. Le prothorax et le mesothorax sont d'un rouge fauve; ce dernier est trilobé en avant, et le lobe médian est très élevé; les notaules sont longues et assez profondes; il est fortement ponctué et a des poils épars, dressés, jaunes foncés. Les flancs sont noirs, avec une large tache jaune sous les ailes; ils sont fortement ponctués, et la tache ordinaire est large, lisse et très brillante. Le scutellum est petit, court, triangulaire, convexe, fauve, à ponctuations rares et superficielles. Le postscutellum est noir ainsi que le metathorax; celui-ci est assez court, arrondi, fortement rugueux; les aréoles sont irrégulières et se distinguent difficilement à cause des rugosités; les spiracles sont grands, ovales.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, il est ovale, allongé, convexe en dessus, rétréci à la base et un peu comprimé à l'extrémité, à partir du quatrième segment. Il est noir, lisse, poli, luisant. Le premier segment est plus long que large, rétréci à la base, un peu élargi en arrière; il a une fossette à la base en dessus et est lisse, luisant, poli, sans carènes ni sillon; ses bords latéraux sont marginés et les spiracles sont situés en avant du milieu. Les segments suivants sont plus larges que longs et, à partir du cinquième, ils sont comprimés. Le ventre est d'un rougeâtre pâle, taché de noir ; les segments ont un pli au milieu, et le dernier est très allongé, vomeriforme et obtus à l'extrémité. La tarière est jaune, longue de 7 millimètres; ses valves sont aussi jaunes, pubescentes et tachées de brun en avant de l'extrémité, qui est un peu élargie.

Les ailes sont brunes, translucides, avec le bord externe ayant une bande assez large plus foncée. Le stigma et la côte sont noirs, la racine d'un noir rougeâtre et l'écaillette fauve. Il n'y a pas d'aréole, et la nervure transverse ordinaire est insérée très peu en avant de la nervure basale (*antefurcalis*). La nervure transverse anale de l'aile postérieure est fortement coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont assez grêles, courtes ; celles des deux paires antérieures sont jaunes, avec les hanches et les trochanters tachés de noir, quelquefois, surtout dans la deuxième paire, complètement noirs. Les pattes de la troisième paire sont entièrement noires, sauf l'extrême base des fémurs qui est fauve ; ses tarses sont courts ; le premier article est d'une longueur double de celle du second ; le cinquième manque.

Patrie : Delagoa-bai (Afrique orientale), (Musée royal de Berlin).

### 3. — **Acoenites macrodactylus.**

*Validus, levis, nitidus; capite, thorace et pedibus anterioribus quatuor fulvis, abdomine pedibusque posticis nigris, alis fuscis; capite elongato, buccato, pone oculos angustato, vertice, plaga ocellorum et fronte, nigris; occipito parum concavo, linea elevata circumscripto, fronte excavata, polita, in medio longitudinaliter carinata, facie transversa, inaequali, levissima, sparsim punctata, in medio elevatione oblonga infra antennas, clypeo majusculo, haud discreto, margine anteriore truncata, antennis validis, filiformibus, apice paululum attenuatis, nigris, subtus apicem versus ferruginantibus; thorace altitudine longiore, levi, nitido, mesonoto convexo, trilobato, lobo medio valde*

*elevato, notaulis profundis, crenulatis, scutello elongato, parum convexo, levissimo, metanoto rotundato, convexo, levi, areis superioribus nullis, posteromedia linea elevata circumdata, in medio carina longitudinali divisa, utrinque fovea majuscula, rugosa, sat profunda, instructa; abdomine crasso, arcuato, apicem versus compresso, polito, nigro, segmentorum margine apicali anguste membranacea, albida, segmento primo elongato, curvato, basi paullo angustato, supra convexo, secundo subquadrato, sequentibus transversis, ventre pallido, nigro-maculato, segmento ultimo majusculo, vomeriformi, nigro, albo-marginato, terebra, longitudinis fere corporis, rufa, valvulis apice spatulatis, pilosis, nigris, apicem versus late albis; alis amplis, fuscis in certo situ, purpureo paullo micantibus, anterioribus in medio macula albida, subhyalina, reniformi ornatis, stigmate nigro, basi puncto albo, radice et squamula rufis, nervulo antefurcali, nervello supra medium fracto; pedibus anterioribus mediocribus, fulvis, posticis validioribus, nigris, femoribus dilatatis, compressis, articulo tarsorum ultimo majusculo, curvato, nigro, postice albido-piloso.*

*Mas femina simillimus, differt statura minore, metanoto nigro-maculato, tarsorum posticorum articulo quinto albo-hirto, basi nigra.*

Long. ♀ 20 mm., ♂ 16 mm.

La tête est plus longue que large, assez épaisse, un peu joufflue, rousse et un peu rétrécie derrière les yeux. Le vertex, la place des ocelles, ainsi que le front, sont noirs. L'occiput est peu concave et limité par une ligne élevée noirâtre. Le front est excavé, lisse et poli; il a au milieu une assez forte carène longitudinale qui s'étend du premier ocelle jusqu'entre les antennes. La face est plus large que longue, lisse, avec une forte proéminence à la partie supérieure, en dessous des antennes; le bord supérieur de cette élévation est noirâtre. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est grand, large, très brillant, poli, et son bord antérieur est droit, tronqué. Le labre est saillant, d'un roux foncé ponctué. Les mandibules sont fortement courbées, rousses dans la partie basilaire, noires vers l'extrémité qui est terminée par une seule dent. Les palpes sont d'un fauve jaunâtre. Les yeux sont relativement petits, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez épaisses, droites, filiformes, légèrement amincies vers l'extrémité; elles sont noires, un peu ferrugineuses en dessous vers le bout et formées de trente et un articles. Le scapus est peu obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le second, et le dernier, un peu plus long que celui qui le précède, est assez comprimé et arrondi à l'extrémité.

Le thorax est roux, épais, plus long que haut, lisse et très brillant. Le mesonotum est convexe, fortement trilobé; le lobe médian est très élevé, avancé vers le cou, les impressions longitudinales larges, crénelées, profondes. Les flancs sont lisses et luisants. Le scutellum est allongé, peu convexe, très brillant. Le metanotum est arrondi, allongé, lisse, presque tronqué en arrière, sans traces d'aréoles supérieures; il a une légère teinte noirâtre en avant de l'aréole posteromédiane, qui est courte et entourée d'une ligne élevée; elle est divisée au milieu par deux carènes longitudinales laissant entre elles un sillon étroit, assez profond, et présente de chaque côté une assez forte dépression fovéiforme, rugueuse. Les spiracles sont allongés, oblongs, entr'ouverts.

L'abdomen est épais, courbé, un peu comprimé à partir du deuxième segment, aussi long que la tête et le thorax réunis; il est noir, luisant, et chaque segment a en arrière une étroite bordure membraneuse blanchâtre. Le premier segment est allongé, courbé, convexe en dessus, très peu rétréci à la base, et ses spiracles sont situés en avant du milieu. Le deuxième segment est presque carré, et les suivants sont plus larges que longs. Le ventre est d'un rougeâtre pâle, terne, avec quelques rares taches noires; il a un pli longitudinal et son dernier segment est étroit, très allongé, vomeriforme, noir, bordé de blanc. La tarière est longue de 17 millimètres, rousse; ses valves sont un peu élargies à l'extrémité, noires, blanches dans la partie dilatée et couvertes de poils de même couleur.

Les ailes sont très grandes, brunes, avec quelques reflets violets lorsqu'on les regarde obliquement; les antérieures ont une assez grande tache réniforme blanchâtre, subhyaline au côté interne de la deuxième cellule cubtiale et discoïdale externe, et trois petites taches absolument hyalines à la base du stigma et sur les nervures cubitale et deuxième récurrente. Le stigma est brun noirâtre, la racine et la tégule rousses. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée en dessus du milieu, émet un rameau qui s'avance jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes antérieures sont médiocres, fauves, avec le cinquième article des tarses un peu brunâtre. Les pattes postérieures sont beaucoup plus longues, très robustes, noires; les hanches sont un peu roussâtres à la base; les fémurs très larges, comprimés, brillants; les tibias très longs, droits, légèrement élargis à l'extrémité, et les tarses, aussi longs que les tibias, vont en s'épaississant de l'extrémité du premier article jusqu'aux crochets et sont couverts de poils serrés, presque couchés. Le premier article est trois fois aussi long

que le deuxième, et le cinquième, très épais, courbé, est quatre fois aussi long que celui qui le précède; les poils qui le recouvrent sont blanchâtres en arrière. Les crochets sont grands, courbés, rougeâtres, noirs à la base, simples.

Le mâle est absolument semblable à la femelle, un peu plus petit; la tache noire du metanotum est plus prononcée, et les poils du dernier article des tarses postérieurs sont complètement blancs, la base seule est noire.

Patrie : Rhobomp, près Freetown (Sierra-Leone).

### 4. — **Acoenites dapsilis.**

*Crassus, fulvus, abdominis segmentis, quarto et sequentibus nigris, albido, marginatis; capite elongato, crasso, antennis fuscis, validis, terebra abdomine longiore; alis flavis, dimidia apicali fusca, hyalino fasciata; pedibus validis, fulvis, posticis, tibiis et tarsis nigris, illis ima basi rufis. Abdomine basi depresso, apice compresso.*

Long. ♀ 21 mm.

La tête est fauve, très grande, épaisse, beaucoup plus longue que large, joufflue et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'occiput est assez concave et entouré d'une ligne élevée. Le front est excavé, lisse et a, au milieu, une ligne élevée en forme de carène qui part de l'ocelle antérieur et se prolonge entre les antennes jusqu'à la partie supérieure de la face. Celle-ci est très longue, lisse, inégale, et présente une élévation au milieu, sous les antennes. Le clypeus n'est pas séparé de la face, et son bord antérieur est tronqué. Les joues sont très longues et enflées. Les mandibules sont larges, courbées, rétrécies à l'extrémité, rousses et armées de dents noirâtres. Les palpes sont fauves. Les yeux sont relativement petits, oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, droites, légèrement amincies vers l'extrémité et plus longues que la tête et le thorax réunis; elles sont brunes, avec le dessous du flagellum et le dernier article d'un ferrugineux clair, formées de vingt-six articles. Le premier article du scapus est courbé en dehors et très obliquement tronqué. Les articles du flagellum sont cylindriques; le premier est une demi-fois plus long que le deuxième; les suivants diminuent insensiblement de longueur jusqu'à l'avant-dernier, mais sont cependant toujours plus longs que larges; le dernier est plus grand, aplati et tronqué à l'extrémité.

Le thorax est large, plus long que haut, fauve, très lisse et brillant. Le mesothorax est convexe, fortement trilobé en avant, et le lobe médian est fort élevé, saillant vers la tête; les notaules sont larges, crénelées. Les flancs et le mesosternum sont lisses. Le scutellum est élevé, arrondi à l'extrémité, sans ponctuations. Le metathorax est presque carré, à surface très inégale, lisse et sans aréoles; les spiracles sont grands, allongés, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, courbé, déprimé à la base, comprimé vers l'extrémité, de la longueur de la tête et du thorax. Les segments 1 à 3 sont fauves, les suivants noirs, avec une bordure assez large, d'un blanc glauque, du côté postérieur. Le premier segment est très allongé, courbé, lisse et très luisant, rétréci à la base, et ses spiracles, assez saillants, sont situés en avant du milieu; il est marqué d'un point noir au milieu du bord postérieur. Les segments suivants, également lisses et luisants, sont plus larges que longs; le deuxième est entièrement fauve, le troisième est irrégulièrement teinté de noir, les restants sont comprimés. Le ventre a un large pli fauve, et son dernier segment est vomeriforme, très grand, noir, avec une bordure blanche en arrière. La tarière est d'un rouge châtain, plus longue que l'abdomen (13 millimètres); ses valves sont noires, dilatées à l'extrémité et fauves.

Les ailes sont grandes, jaunâtres; les antérieures, longues de 18 millimètres, ont la moitié externe brune. Dans cette partie brune, il y a deux taches assez larges formant des bandes hyalines légèrement jaunâtres; la première est irrégulière et située dans la cellule discoïdo-cubitale; la seconde, réniforme, s'étend dans les cellules radiale, deuxième cubitale et discoïdale externe. Il n'y a pas d'aréole. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. Le stigma est brun, avec une tache jaunâtre à la base. La côte, la racine et l'écaillette sont fauves. Les ailes postérieures ont le bord externe et une partie du postérieur largement bruns. La nervure transverse anale est coudée au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont fortes, très allongées; celles des deux premières paires sont entièrement fauves, et les tarses ont les crochets bidentés; celles de la paire postérieure sont très robustes; les hanches, les trochanters et les fémurs sont fauves, les tibias noirs, avec la base ferrugineuse, les tarses complètement noirs. Les hanches sont fortement gibbeuses, les fémurs très grands, larges, aplatis, les tibias arqués à la base, assez aplatis et élargis à l'extrémité. Le premier article des tarses est d'une longueur double de celle du second; le deuxième est très grand, courbé, plus épais et trois fois aussi long que le quatrième. Les crochets sont forts, courbés, simples.

Patrie : Rhobomp, près de Freetown (Sierra-Leone).

## 5. — Acoenites trimaculatus.

*Fulvus, punctatus; capite flavescente, vertice fronteque atris, antennis fuscis; mesonoto trilobato, nigro trimaculato, metanoto punctato, areis superioribus tribus, quarum superomedia quadrata; abdomine fulvo, apice paullo compresso, terebra longitudinis dimidii abdominis, valvulis nigris, apice paululum dilatata, fulva; alis flavescentibus, hyalinis; nervulo antefurcali; pedibus fulvis, tibiis posticis utrinque apicem versus macula elongata laterali fusca, notatis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est fauve ou jaunâtre, très peu rétrécie derrière les yeux et fortement ponctuée. Le vertex, la place où s'insèrent les ocelles ainsi que le front sont noirs. Ce dernier est excavé, obliquement strié et a une petite carène longitudinale au milieu ; ses orbites sont élevées, jaunes. La face est plus large que longue, très élevée et saillante en dessous des antennes, ponctuée-rugueuse. Le clypeus est séparé de la face, et son bord antérieur est légèrement échancré. Le labre est saillant. Les mandibules sont jaunes et armées de deux dents presque égales, noires. Les palpes sont jaunes. Les yeux sont ovalaires, entiers et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, filiformes et formées de trente articles; elles sont noires, un peu ferrugineuses vers l'extrémité. Le scapus est taché de jaune en dessous. Le premier article du flagellum est deux fois aussi long que le second.

Le thorax est fauve, épais, ponctué. Le mesonotum est convexe, trilobé en avant, et les sillons qui séparent les lobes sont profonds. Chaque lobe est marqué d'une tache oblongue, allongée, noire. Les flancs sont jaunes, ponctués. La tache lisse est très large, très brillante. Le mesosternum, de même couleur que les flancs, a de chaque côté une tache indéterminée brunâtre. Le scutellum est élevé, court. Le metanotum est ponctué et a trois aréoles supérieures distinctes, dont la superomédiane est carrée, les latérales très larges; les autres sont incomplètes, presque effacées. Les aréoles supra-coxales sont plus brillantes, peu ponctuées; les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est fauve ou roux, brillant, comprimé à l'extrémité, couvert de poils jaunâtres, épars. Le premier segment est courbé, à peine plus long que les hanches postérieures, peu rétréci à la base: il est lisse en dessus, avec une petite impression au milieu. Le second segment est plus large que long, avec une petite dépression

au milieu de la base; les gastrocèles ont la forme de sillons. Les autres segments sont plus larges que longs. Le dernier segment ventral est allongé, étroit, vomeriforme, très aigu. La tarière est longue de 4 millimètres, d'un roux brunâtre; ses valves sont noires, velues, un peu élargies à l'extrémité, qui est rousse.

Les ailes sont transparentes, jaunâtres, un peu enfumées à l'angle externe. Le stigma, la racine et la tégule sont roux. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure anale, brisée au-dessus du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres, les antérieures jaunes, les postérieures fauves; les hanches sont allongées, ponctuées, brillantes; les tibias postérieurs sont un peu arqués et ont de chaque côté, vers l'extrémité, une tache latérale allongée, brunâtre; les épines terminales sont courtes, brunes. Les tarses antérieurs sont roux, les postérieurs noirâtres; le premier article de ces derniers est trois fois aussi long que le second; le cinquième, élargi, est aussi trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont courbés, châtains, avec les pointes noires, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 6. — **Acoenites germanus.**

*Fulvus, punctatus; capite crasso, pone oculos vix angustato, plaga ocellorum nigra, fronte excavata, oblique striata, facie quadrata, in medio valde elevata, clypeo discreto, antennis nigris, scapo subtus testaceo, flagelli, articulo ultimo fulvo (♀), albo-annulatis (♂); thorace crasso, punctato, mesonoto trilobato, lobo medio elevato, metanoto transverse striato, areis nullis; abdomine levi, nitido, apice compresso, segmento primo elongato, basi parum angustato, spiraculis ante medium sitis, segmentis sequentibus transversis, ultimis tribus in medio fusco-maculatis et pilis aureis, appressis, vestitis, terebra abdomine longiore, valvulis fuscis, apice fulvescentibus, transverse striatis, pube brevi tectis, alis hyalinis, flavedine imbutis, apice fusca, stigmate obscure rufo, basi puncto albido, radice et squamula fulvis, nervulo antefurcali; pedibus mediocribus, rufis, anterioribus flavescentibus, posticis, femoribus majusculis, dilatatis, fulvis ima basi nigra, tibiis arcuatis, retrorsum nigris, tarsis nigris.*

Long. ♂ ♀ 15 mm.

La tête est d'un jaune fauve, un peu plus longue que large et à

peine rétrécie derrière les yeux. La place où sont insérés les ocelles est noire. Le front est fortement excavé et très finement, obliquement strié. La face est carrée, ponctuée-rugueuse, avec une élévation très proéminente au milieu. Le clypeus est séparé par un sillon et son bord antérieur est tronqué. Le labre est saillant; les mandibules, fauves, sont striées à la base et terminées par deux petites dents égales, brunes. Les joues sont larges, lisses. Les yeux sont oblongs, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les orbites sont élevées, d'un jaune pâle. Les antennes sont noires, grêles, plus courtes que le corps et formées d'environ trente-cinq articles. Le scapus est peu obliquement tronqué à l'extrémité et est testacé en dessous; le dernier article du flagellum est fauve; chez le ♂, les articles 25 à 28 sont entièrement blancs. Les deux premiers articles du flagellum sont presque de même longueur.

Le thorax est épais, ponctué, fauve. Le mesonotum est fortement trilobé en avant, et le lobe médian est plus élevé; il est ponctué, brillant. Les flancs ont des ponctuations éparses. Le scutellum est convexe, ponctué. Le metanotum est strié au milieu, et ses côtés sont lisses; il n'a aucune aréole; les spiracles sont très grands, ovales.

L'abdomen est fauve, brillant, comprimé à l'extrémité et couvert de poils couchés, dorés, surtout sur les derniers segments. Le premier segment est allongé, très peu rétréci à la base, lisse, à peine plus long que les hanches postérieures, et les spiracles sont situés en avant du milieu. Les segments suivants sont plus larges que longs; les cinquième, sixième et septième ont au milieu une tache basilaire brunâtre. Le dernier segment ventral est très long, étroit, vomeriforme, très aigu. La tarière est longue de 11 millimètres, d'un châtain foncé; ses valves sont noirâtres, avec l'extrémité fauve; elles sont striées en travers et couvertes d'une courte pubescence.

Les ailes sont hyalines, jaunâtres, brunes à l'extrémité externe. Le stigma est d'un roux obscur, avec un point pâle à la base; la racine et la tégule sont fauves. La nervure transverse ordinaire est antefurcale; la transverse anale, coudée au-dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont rousses, les antérieures médiocres, jaunâtres, avec l'extrémité des tarses et les crochets noirâtres; les postérieures, allongées, robustes, ont les fémurs très larges, fauves, avec l'extrême base noire, les tibias arqués, noirs en arrière et les épines terminales fauves, les tarses noirs. Le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le second, et le cinquième, qui est peu

épaissi, est quatre fois aussi long que le quatrième. Les crochets sont grands, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## ENCARDIA.

*Caput crassum, quadratum, pone oculos dilatatum.*

*Facies transversa, subrugosa.*

*Clypeus imperfecte discretus, margine anteriore rotundata, in medio dente parvo instructus.*

*Labrum haud exsertum.*

*Antennae, corporis longitudinis, validae, filiformes, apicem versus paululum attenuatae.*

*Oculi oblongi, integri.*

*Mandibulae breves, latae, parum curvatae, dentibus duobus majusculis aequalibus apice, armatae.*

*Thorax robustus, crassus.*

*Mesothorax convexus, subtrilobatus, levis.*

*Scutellum parum elevatum, obtusum, in medio impressum.*

*Metathorax brevis, irregularis, exareolatus, facie posteriore concava.*

*Abdomen leviusculum, ovatum, basi angustatum, apicem versus compressum; segmento primo elongato, apice curvato, basi valde angustato, postpetiolo brevi, lato, spiraculis longe pone medium sitis; ventre plica majuscula instructum, segmento ultimo subvomeriformi, apice truncato; terebra brevi, valvulis apicem versus dilatatis, pilosis.*

*Alae majusculae, areola deficiente, nervulo longe postfurcali.*

*Pedes longiusculi, anteriores mediocres, postici longissimi, unguibus tarsorum magnis, interne ciliatis.*

Ce genre est assez voisin des *Acoenites* et des *Acronus*.

### Encardia picta.

*Crassa, levis; capite, thorace, abdominis segmentis tribus primis, alarum triente basali pedibusque fulvis; antennis, abdominis segmentis posterioribus, alarum parte externa, tibiis tarsisque posticis nigris; capite crasso, subquadrato, subbuccato, pone oculos valde dilatato, remote punctato, facie transversa, subtiliter rugosa, pube erecta obducta, clypeo levi, imperfecte discreto, in medio elevato, margine anteriore rotundata, subreflexa, in medio mucronata; thorace gibbo, mesonoto*

*subtrilobo, levi, scutello lato, parum elevato, in medio impresso; metanoto brevi, obtuso, irregulari, in medio postice concavo; abdomine subovato, levi, a latere viso, clavato, basi angustato, apice compresso, segmento ventrali ultimo majusculo, subcomeriformi, apice truncato, terebra rufa, abdominis triente, valvulis pallidis, apicem versus dilatatis, pubescentibus; alis amplis, fuscis, tertia parte basali fulva, anterioribus, maculis duabus hyalinis, prima quadrata sub stigmate, secunda ad marginem posticam; pedibus anterioribus mediocribus, fulvis, posticis longissimis, coxis, trochanteribus, femoribusque fulvis, tibiis et tarsis nigris.*

Long. ♀ 21 mm.

La tête est fauve, très épaisse, presque carrée et fortement dilatée derrière les yeux. L'occiput est très échancré, entouré d'un rebord brunâtre. Le vertex est large, l'intervalle entre les ocelles noir. Le front est concave derrière la base des antennes, assez rugueux, avec une petite carène longitudinale qui part du premier ocelle et s'étend jusqu'au milieu du front. La face est plus large que longue, à surface irrégulière, un peu convexe, finement rugueuse et couverte de poils dressés, d'un jaune doré. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est lisse, brillant, élevé au milieu, et son bord antérieur est arrondi, un peu réfléchi, avec une dent au milieu. Les mandibules sont très larges, courtes, peu courbées, rousses à la base, avec les bords et l'extrémité brunâtres; celle-ci est terminée par deux larges dents égales. Les yeux sont relativement petits, oblongs, entiers, et le bord antérieur est éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont très larges, lisses, avec quelques ponctuations et des poils dorés, couchés. Les antennes sont de la longueur du corps, filiformes, légèrement amincies et un peu recourbées à l'extrémité. Elles sont formées de cinquante-quatre articles cylindriques, courts, pubescents. Le scapus est court, tronqué, d'un roux foncé. Le flagellum est noir, sauf le premier article qui est un peu rougeâtre; il est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est ovoïde, assez épais, un peu moins large que la tête, entièrement fauve, avec des poils dressés, jaunes. Le mesonotum est arrondi, élevé, convexe, assez luisant, avec des ponctuations rares et fines. Il a des divisions larges et peu profondes qui le rendent un peu trilobé et est d'un fauve foncé. Les flancs sont légèrement jaunâtres, brillants, à ponctuations séparées, peu profondes. Le scutellum est peu élevé, large, obtus, avec une petite fossette au milieu. Le metathorax est assez court, à surface irrégulière, brillante, et sa face postérieure est concave; il ne présente pas trace d'aréoles, et les spiracles sont grands, oblongs, entr'ouverts.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, ovoïde, avec la base étroite et l'extrémité comprimée à partir du quatrième segment; vu de côté, il est claviforme. Il est lisse, luisant et couvert de poils couchés, jaunâtres. Le premier segment est fauve, allongé, courbé à l'extrémité, très étroit à la base et peu à peu élargi de la base jusqu'aux spiracles, qui sont situés vers le quart postérieur; le postpétiole est très court, lisse et très poli, et les spiracles sont placés presque à sa face supérieure ; ils sont ronds et assez grands. Le deuxième segment est aussi fauve, plus long que large, un peu rétréci à la base, dilaté à l'extrémité, convexe en dessus, les gastrocèles presque effacés. Les segments suivants sont plus larges que longs; le troisième est d'un roux foncé, avec le bord postérieur noirâtre ; les autres sont un peu comprimés, noirs, avec une très étroite bordure postérieure blanche, légèrement élargie sur les côtés. Le ventre a un pli longitudinal très prononcé. Les deux premiers segments sont fauves, les suivants noirs, avec le dos du pli et les bords postérieurs et latéraux blanchâtres. Le dernier segment est fort grand, presque vomeriforme, mais tronqué au bord postérieur, et recouvre largement la base de la tarière. Celle-ci est rousse, longue de 3 millimètres ; ses valves sont pâles, lignées de noir en dessus, un peu élargies vers l'extrémité et couvertes de poils assez longs, blanchâtres.

Les ailes sont grandes; le tiers basilaire est fauve, avec les nervures de même couleur; le reste de l'aile est brun, semi-transparent, avec des reflets bronzés. Les antérieures ont deux petites taches d'un fauve hyalin, un peu carrées, l'une sous le stigma, dans la cellule discoïdo-cubitale, la seconde au bord postérieur. Le stigma est noir, avec la base fauve ; la côte, la racine et la tégule sont aussi fauves. La nervure transverse ordinaire est longuement postfurcale, et la nervure transverse anale est à peine coudée au-dessous du milieu et émet une nervure courbée qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes antérieures sont médiocres, entièrement fauves; les postérieures, au contraire, sont très longues, peu épaisses et ont les hanches, les trochanters, les fémurs fauves, l'extrémité de ces derniers, les tibias et les tarses noirs. Les tarses postérieurs sont plus longs que les tibias et le premier article est presque trois fois aussi long que le deuxième; les crochets sont grands, courbés, garnis de cils à la partie interne.

Patrie : Levitoukou (Congo).

Je dois ce bel insecte à la bienveillance de M. le docteur Robbe, lépidoptériste distingué.

## HIEROCERYX.

*Caput crassum, elongatum, subbuccatum.*

*Clypeus haud discretus.*

*Labrum exsertum.*

*Antennae capite cum thorace multo longiores, setiformes, apice clavatae.*

*Oculi integri, a mandibularum basi valde remoti.*

*Abdomen leviusculum, apicem versus compressum, segmento primo basi haud angustato, latitudine multo longiore, infra dente valido armato.*

*Alae areola nulla.*

*Pedes anteriores mediocres, postici incrassati, validi, unguiculis majusculis, haud pectinatis.*

*Genus certe distinctum quamvis femina haud innotuit, affinis Acoenitis sed differt antennis apice clavatis et armatura segmenti primi abdominis.*

### Hieroceryx glomiger.

*Niger, nitidus, parum punctatus; capite subrotundato, crasso, prothoraceque sanguineis; antennis longiusculis, pubescentibus, nigris, pallide variegatis, scapo subtus rufo, flagelli articulis 9-15 subtus sordide testaceis, 16-25 totis pallidis, ultimis tribus nigris, dilatatis, clavam subglobosam formantibus; abdomine arcuato, apice compresso, genitalibus pellucidis; alis fuscis, aeneo-micantibus, anterioribus interdum macula hyalina majuscula apicem versus ornatis; pedibus anticis rubris, posticis valde elongatis, validis, nigris, femoribus latissimis compressis, tibiis longissimis, tarsorum articulo quinto majore, arcuato.*

Long. ♂ 22 mm.

La tête est grande, épaisse, plus longue que large, peu rétrécie derrière les yeux, rouge. L'occiput est un peu concave et limité par une mince ligne élevée. Le vertex et les tempes sont larges, à ponctuations éparses et couverts de poils jaunes assez rares. Les ocelles sont placés sur une tache noire. Le front est fortement excavé, strié transversalement et parcouru au milieu par une carène noirâtre, qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'au bord supérieur de la face

entre les antennes. La face est allongée, presque carrée, très élevée, gibbeuse au milieu et fortement striée-ponctuée; le bord supérieur sous les antennes est noirâtre. Le clypeus n'est pas séparé de la face et est tronqué en avant. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont rouges, larges et armées de deux dents noirâtres, égales. Les palpes sont d'un fauve testacé. Les yeux sont très proéminents, ovales, entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont formées de trente articles. Le scapus, noir en dessus et ferrugineux en dessous, a son premier article courbé et est obliquement tronqué à l'extrémité. Le premier article du flagellum est assez épais, allongé et un peu plus long que le deuxième; les suivants, jusqu'au vingt-huitième, vont en diminuant insensiblement de longueur et d'épaisseur et ont l'extrémité un peu renflée. Le vingt-neuvième est un peu plus long et plus épais que le précédent; le trentième est presque sphéroïdal et beaucoup plus épais. Les deux derniers forment une boule arrondie. Les articles 1 à 4 sont complètement noirs, 5 à 15 noirâtres en dessus, blanchâtres testacés en dessous, 16 à 29 tout à fait blancs, sauf le dernier qui est noir à l'extrémité; le trentième est tout noir.

Le thorax est épais, luisant, noir, avec le prothorax, le lobe moyen du mesothorax, les flancs et le mesosternum rouges, plus ou moins teintés de noir. Le prothorax est ponctué et bordé de noir. Le mesothorax, à ponctuations écartées, est trilobé, et son lobe médian est très proéminent, les notaules très profondes et crénelées. Le scutellum est noir, convexe, ponctué. Le metathorax est en carré long; sa surface est inégale et fortement rugueuse; l'aréole superomédiane est assez vaguement indiquée, les latérales supérieures sont nulles et la posteromédiane est complète, plus basse, polie, brillante; en dehors de cette aréole, il y a de chaque côté un large sillon rugueux; les côtés sont obliquement striés. Les spiracles sont grands, ovales, béants.

L'abdomen est arqué, très lisse, brillant, noir, un peu plus long que la tête et le thorax réunis, et comprimé vers l'extrémité postérieure. Le premier segment est allongé, un peu courbé et très peu élargi vers la partie postérieure. Il a une large fossette à la base, et n'a ni carènes, ni canal médian; les stomates, situés au milieu, sont assez saillants. Ce segment est armé en dessous d'une longue dent dirigée d'arrière en avant. Le second segment est plus large que long et déprimé; ses gastrocèles sont assez petits, en forme de fossette. Les segments suivants sont comprimés et couverts d'une pubescence noire, épaisse. Le ventre est noir et les organes génitaux sont d'un blanc sale transparent.

Les ailes sont brunes, à reflets bronzés, brillants; les antérieures ont parfois une tache assez grande, hyaline, vers la partie externe; le stigmate est noir, avec une petite tache transparente, décolorée, près de sa base; la racine et l'écaillette sont aussi noires; cette dernière a au milieu une tache indéterminée rougeâtre; la nervure transverse ordinaire est interstitiale; les postérieures ont la nervure transverse anale coudée au-dessus du milieu.

Les pattes antérieures sont assez courtes, médiocres, les postérieures très longues et très robustes; celles de la première paire ont les hanches et les trochanters rouges, tachés de noir en dessus, les fémurs rouges lignés de noir, les tibias et les tarses rouges, ceux-là noirs en dehors; les crochets des tarses sont bidentés à l'extrémité. Celles de la deuxième paire ont les hanches rouges, les trochanters, les fémurs, les tibias et les tarses noirs. Celles de la troisième paire sont complètement noires; les hanches ont des ponctuations assez fortes, peu serrées; les fémurs sont très grands, fortement comprimés et très densément ponctués; les tibias sont un peu courbés, les tarses, de la longueur des tibias, ont le premier article trois fois aussi long que le deuxième, et le dernier, robuste, épais, aussi trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont très grands, simples; les épines à l'extrémité des tibias sont très courbées. Toutes les pattes sont couvertes de poils noirs, dressés, assez serrés.

Patrie : Rhobomp, près de Freetown (Sierra-Leone).
Intérieur du Togoland (Afrique occidentale), (Kling, Musée royal de Berlin).

## ACRONUS.

*Caput crassum, tumidum, pone oculos non angustatum, temporibus et genis latis.*

*Facies brevis, transversa.*

*Clypeus majusculus, apice late rotundatus vel subtruncatus, margine antica elevata, abrupte declivi.*

*Mandibulae latae, arcuatae, dentibus duobus magnis, acutis, inaequalibus, superiore scilicet majore, instructae.*

*Antennae validae, porrectae, apicem versus paulo attenuatae articulis flagelli cylindricis, primo, secundo, parum longiore.*

*Thorax robustissimus, crassus, altitudine vix longior; mesothorace antice rotundato, obsolete trilobo, scutello elongato, parum convexo; metathorace brevi, retuso, facie postica recte truncata; spiraculis maximis, ovalibus.*

*Abdomen latum, capite cum thorace subaequale, apice compressum, plica ventrali magna, ultimo ventrali segmento elongato, apice producto, obtuso, haud vomeriformi. Terebra longissima, valvulis sat latis, pubescentibus.*

*Alae magnae, anteriores areola nulla, cellula radiali elongata, curvata, nervo recurrente ordinario sat longe pone nervum recurrentem cubitalem secundum in cellula cubitali secunda ineunte; posteriores, nervo transverso anali longe infra medium fracto.*

*Pedes validi, elongati; coxis gibberosis; femoribus latis, compressis; tibiis arcuatis, basi angustatis, compressis, spinis duabus brevibus apice armatis; tarsis longis, posticis dilatatis, articulo ultimo haud incrassato; unguiculis mediocribus, simplicibus.*

## 1. — **Acronus maximus.**

*Elongatus, robustissimus, opacus, velutinus, niger; capite crasso, subquadrato, obscure fulvo, vertice utrinque impresso, plaga ocellorum protuberante, nigra, antennis validis, porrectis, fulvis; thorace crasso, capite latiore, nigro, pleuris obscure rufo-maculatis, scutello elevato, metanoto brevi, quadrato, postice truncato et concavo, oblique striato; abdomine lato, depresso, nigro, apice paullo compresso, segmento septimo rufo, macula dorsali nigricante, terebra corpore longiore, fusca, valvulis fulvis; alis fuscis, secundum nervos obscurioribus, violaceo, micantibus, stigmate nigro, basi puncto ferrugineo, radice nigra, squamula rufa, in medio nigra, costa nigra, a stigmate ad apicem usque fulva; pedibus longiusculis, validis, coxis basi nigris, tarsis posticis, longis, articulis 1-4 dilatatis.*

Long. ♀ 35 mm.

La tête est épaisse, presque carrée, et n'est pas rétrécie derrière les yeux; elle est d'un fauve un peu noirâtre et couverte d'une pubescence très dense de même couleur. L'occiput est concave, lisse, nu, brillant. Le vertex est large, élevé et présente de chaque côté, près des yeux, une petite impression; la place où les ocelles sont insérés est protubérante, noire. Le front est brun noirâtre, concave derrière la base des antennes et couvert de stries très fines, obliques; il présente au milieu une carène longitudinale assez élevée qui se prolonge jusqu'entre les antennes; ses orbites sont épaisses, élevées, fauves. La face est plus large que longue, très courte, ponctuée, très élevée et proéminente sous la base des antennes, couverte de poils dressés, courts, jaunâtres. Le clypeus

est grand, presque triangulaire et séparé de la face par un sillon; il est fortement ponctué et couvert de longs poils; son bord antérieur est arrondi, élevé, réfléchi. Les mandibules sont très fortes, courbées, longitudinalement striées, pubescentes; elles sont d'un rouge brunâtre, noires à la base et à l'extrémité, qui est armée de deux dents, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un roux foncé; les maxillaires ont le premier article cylindrique, le deuxième courbé, sécuriforme et les trois derniers très allongés, cylindriques, égaux. Les tempes et les joues sont larges et ponctuées. Les yeux sont entiers, presque semi-globuleux et relativement petits. Les antennes sont fortes, droites, pubescentes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, fauves et formées de trente articles. Le scapus est un peu élargi à l'extrémité et peu obliquement tronqué en dehors. Les articles du flagellum sont courts, cylindriques; le premier est un peu plus long que le second, et le dernier est obtus au bout.

Le thorax est robuste, épais, à peine plus long que haut, plus large que la tête. Le prothorax est noir et en dessous, sur les côtés, d'un fauve sale. Le mesonotum est noir, convexe, légèrement trilobé en avant, avec les divisions courtes, presque effacées; il est ponctué et couvert de poils serrés, noirs, entremêlés de poils roux. Les flancs ont des ponctuations fortes et serrées, et la tache lisse ordinaire est grande, très luisante; ils sont noirs, avec une tache rousse indéterminée près de la suture antérieure. Le mesosternum a un sillon longitudinal profond au milieu. Le scutellum est élevé, convexe, brusquement coupé en arrière, à ponctuations assez fines et serrées, mat et pubescent. Le metathorax, vu en dessus, est presque carré; il est court, large, noir, ponctué-rugueux, pubescent et tronqué en arrière; sa partie horizontale, qui est entourée par une côte épaisse, rugueuse, a un sillon étroit, longitudinal, au milieu et de chaque côté des stries obliques, semi-circulaires, qui viennent toutes se réunir en arrière, au milieu, où elles forment une éminence conique; la partie postérieure est verticale, concave, ponctuée; les spiracles très grands, ovales, entr'ouverts.

L'abdomen est large, déprimé à la base, comprimé à l'extrémité, noir, mat et couvert de poils couchés, serrés. Le premier segment est large, fortement courbé, rebordé sur les côtés, un peu rétréci à la base et élargi à l'extrémité, sa partie basilaire (pétiole) est ponctuée, sa partie apicale (postpétiole) ponctuée-rugueuse; les spiracles sont très grands et situés au milieu. Le deuxième segment est très peu plus large que long, presque carré, fortement rebordé sur les côtés, à ponctuations profondes et serrées, et il n'a pas de

gastrocèles, ni de thyridies. Les segments suivants sont plus larges que longs, comprimés, les cinquième et sixième un peu plus brillants; le septième est roux, avec une tache dorsale noirâtre au milieu. Le ventre est noir, lisse, luisant; les deux premiers segments ont chacun deux plis longitudinaux; le dernier a une assez forte proéminence dirigée en arrière, et son extrémité est obtuse, non vomeriforme, rousse et couvre la base de la tarière. Celle-ci est forte, longue de 40 millimètres, d'un rouge brun, avec les valves assez larges, fauves, ponctuées, pubescentes et noirâtres à l'extrême bout.

Les ailes sont grandes, demi-transparentes, brunes, plus foncées le long des nervures, avec des reflets violets. Le stigma est noirâtre, avec un point ferrugineux à la base, la racine noire et la tégule rousse, noire au milieu. La côte est noire et, à partir du stigma jusqu'à l'extrémité, d'un fauve clair. La cellule radiale est allongée, assez étroite, courbée. La nervure radiale interne est droite, l'externe courbée. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale. La transverse anale, coudée bien au-dessous du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend jusque près du bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, fortes, fauves, couvertes de poils de même couleur. Les hanches sont courtes, bossuées, ponctuées et ont la base noire; les fémurs sont larges, comprimés, les intermédiaires échancrés en dessous vers l'extrémité. Les tibias sont aussi larges et comprimés, assez fortement rétrécis à la base; ils sont armés de deux épines terminales, courtes et courbées. Les tarses sont très longs, les articles 1 à 4 renflés, dilatés; les postérieurs ont le premier article plus de deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième, qui n'est pas élargi, est une demi-fois plus long que le quatrième. Les crochets sont châtains, médiocres, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Acronus extrilidus**.

*Elongatus, sat crassus, punctatus, pilosus, niger, rufo-variegatus; capite crasso, quadrato, pone oculos dilatato, rufo, facie brevi, in medio elevatione rotundata, utrinque sulco lateraliter circumdata, antennis crassis, porrectis, apice paululum attenuatis, fuscis, basi apiceque fulvis; thorace elongato, nigro rufoque, pubescente, prothorace fulvo, collo nigro, mesothorace leviter punctato, pyramidato,*

*nigro, rufo-maculato, pleuris mesosternoque rufis, scutello apice rotundata, rufo, basi nigra, metanoto nigro, in medio et lateraliter fulvo; abdomine sessile, thorace paullo angustiore, nigro, subnitido, apice paululum compresso, terebra longissima, castanea, valvulis fulvis, pilosis; alis fuscis, apicem versus paullo translucentibus, purpureo-micantibus, stigmate, radice et squamula nigris; pedibus elongatis, validis, fulvis, tarsorum articulo ultimo fusco.*

Long. ♀ 30 mm.

La tête est épaisse, carrée, fortement ponctuée, dilatée derrière les yeux, mate, rousse. L'occiput est concave, lisse, noirâtre. Le vertex est large, d'un noir brun, pubescent, et a au milieu une impression longitudinale. La place des ocelles n'est pas proéminente. Le front est peu excavé, ponctué, noirâtre, avec une petite carène entre les antennes, et les orbites sont peu élevées, rousses. La face est plus large que longue, courte, à ponctuations fortes et serrées; elle a au milieu une élévation arrondie, assez proéminente, qui est circonscrite sur les côtés par des sillons profonds. Le clypeus est grand, presque triangulaire, séparé de la face par un sillon; il est assez fortement ponctué, et son bord antérieur est largement arrondi, épais, brusquement déclive. Derrière ce bord, au milieu, il y a une fossette assez large et profonde. Les mandibules sont larges, ponctuées-striées, rousses et couvertes de poils de même couleur; elles sont terminées par deux dents noires, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont d'un roux foncé. Les tempes et les joues sont larges, entourées en arrière, où elles ont des ponctuations fortes et assez serrées, par un rebord élevé, réfléchi. Les yeux sont petits, ovales, entiers, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont épaisses, droites, un peu amincies vers l'extrémité, et formées de trente articles courts; elles sont d'un brun noirâtre, avec la base et l'extrémité fauves. Le scapus est court, tronqué, roux, avec une tache brune en dessus. Les deux premiers articles du flagellum sont fauves, plus foncés en dessus, et le premier est un peu plus long que le deuxième; les articles 23 à 30 sont d'un fauve clair et le dernier est conique, assez aigu.

Le thorax est plus long que haut, fortement ponctué, velu, noir, varié de fauve. Le prothorax est fauve, avec le dessus du cou noir. Le mesonotum est très finement ponctué, couvert d'une pubescence veloutée; il est arrondi en avant, sans divisions; il s'élève fortement au milieu, de façon à former une sorte de pyramide dont le sommet est terminé par deux tubercules fauves et situés à la hauteur de l'insertion des ailes antérieures. Les flancs sont fauves, avec les sutures

noires; ils sont ponctués, couverts de poils couchés, fauves, et la tache lisse ordinaire est petite, peu brillante, noirâtre. Le mesosternum est fauve, avec une tache brunâtre de chaque côté; il est assez finement ponctué et a, au milieu, un sillon longitudinal assez profond. Le scutellum est plat, velouté, arrondi à l'extrémité, roux, avec la base noire. Le metanotum est court, obtus; la partie antérieure est horizontale, à surface inégale, longitudinalement striée, velue, noire, avec une tache bilobée fauve; la partie postérieure est presque verticale, légèrement concave, fauve au milieu et entourée d'une ligne élevée, brillante; les côtés sont fauves, ponctués; les spiracles très grands, ovalaires.

L'abdomen est un peu plus étroit que le thorax, noir avec la base du premier segment fauve; il est convexe en dessus, comprimé vers l'extrémité, ponctué, mat sur les trois premiers segments, plus luisant sur les derniers. Le premier segment est courbé, un peu rétréci à la base, élargi au bord postérieur et rebordé sur les côtés; ses spiracles sont situés un peu en avant du milieu. Le deuxième segment est un peu plus large que long, presque carré, fortement ponctué, mat, sans gastrocèles. Les segments suivants sont plus larges que longs, ponctués; le troisième est mat, les quatrième et cinquième plus brillants et le sixième lisse et très luisant. Le dernier est bordé de poils dressés, noirs. Le ventre a deux plis longitudinaux; le dernier segment est assez court, un peu prolongé, obtus et couvre la base de la tarière. Celle-ci est longue de 38 millimètres, d'un roux foncé; ses valves sont fauves, velues, avec l'extrême bout noirâtre.

Les ailes sont fort grandes, brunes, un peu transparentes vers l'extrémité et ont des reflets d'un violet pourpré. Le stigma, la racine, la tégule et les nervures sont noirs. La cellule radiale est allongée, étroite. La nervure transverse ordinaire est postfurcale; la nervure transverse anale est coudée bien au-dessous du milieu et émet une nervure courbe qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, robustes, entièrement fauves, avec le dernier article des tarses noirâtre. Les tarses postérieurs ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième et les crochets sont médiocres, peu courbés, roux, avec la pointe noire, simples.

Patrie : L'intérieur du Togo (26 septembre 1889), (Kling, Musée royal de Berlin).

### 3. — **Acronus testaceicornis.**

*Niger, punctatus, relutinus, antennis pallide testaceis, basi nigris; capite crasso, subquadrato; thorace convexo, mesothorace antice rotundato, metathorace postice truncato, areis superioribus nullis; abdomine ovato, apice paullo compresso et nitidiore, terebra corpore longiore, valvulis castaneis, apicem versus late nigris; alis fuscis, violaceo-micantibus; pedibus nigris, hirtis.*

Long. ♀ 28 mm.

La tête est noire, épaisse, presque cubique, élargie derrière les yeux, ponctuée et couverte de poils de même couleur. L'occiput est fortement excavé, lisse, brillant et entouré d'une ligne élevée. Le vertex est large, relevé en arrière, sans aucune impression médiane. Le front est peu concave, ponctué, et a au milieu une carène élevée qui s'étend jusqu'entre les antennes; ses orbites ne sont pas élevées. La face est plus large que longue, très élevée au milieu, ponctuée-rugueuse, noire, avec une tache d'un ferrugineux obscur de chaque côté. Le clypeus est séparé de la face et a le bord antérieur arrondi; il a des ponctuations profondes, mais espacées. Les mandibules sont larges, fortement striées, noires, avec une tache rousse au milieu; elles sont terminées par deux dents, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont d'un châtain foncé. Les tempes et les joues, larges, ont des ponctuations profondes mais rares. Les yeux sont ovales, entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont droites, un peu amincies vers l'extrémité, d'un testacé très pâle, et formées de trente-quatre articles. Le scapus ainsi que la base du flagellum sont noirs. Le premier article du scapus est court, peu obliquement tronqué en dehors, et les deux premiers articles du flagellum sont de même longueur.

Le thorax, assez épais, est plus long que haut, noir. Le mesonotum est ponctué, un peu convexe, arrondi en avant, et les impressions longitudinales peu marquées. Les flancs sont très densément ponctués, et la tache lisse ordinaire est très petite. Le scutellum est allongé, convexe, fortement ponctué et tronqué à l'extrémité. Le metathorax est obtus, court, arrondi, ponctué-rugueux, velu; il n'y a pas d'aréoles supérieures, et la posteromédiane, plus brillante, est presque verticale. Les spiracles sont très grands, ovales, entr'ouverts.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, ovalaire,

convexe en dessus, un peu comprimé vers l'extrémité; il est noir, mat et ponctué, couvert de poils courts de même couleur. Le premier segment est court, courbé, fortement rétréci à la base, très élargi à l'extrémité, convexe en dessus, sans sillon ni carènes. Le deuxième segment est presque carré, marginé sur les côtés; il n'a pas de gastrocèles. Les segments suivants sont plus larges que longs et, à partir du quatrième, un peu plus brillants; le sixième n'a que quelques ponctuations éparses et est très luisant; le dernier est bordé de longs poils ferrugineux. Le ventre est brillant, lisse; le dernier segment est court et couvre à peine la base de la tarière. Celle-ci est plus longue que le corps (35 millimètres), noire; ses valves sont pubescentes, rousses, brunâtres vers l'extrémité.

Les ailes sont grandes, translucides, brunes, avec des reflets violets. Le stigma, les nervures, la racine et la tégule sont noirs. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont robustes, noires, ponctuées et velues. Les tarses postérieurs sont allongés, un peu épaissis, et le premier article est deux fois et demi aussi long que le deuxième, et le cinquième double du quatrième. Les crochets sont médiocres, roux, avec la pointe noire; ils sont forts, courbés, simples.

Patrie : Delagoa-bai (R. Monteiro, Musée royal de Berlin).

### 4. — **Acronus fulviventris.**

*Elongatus, crassus, punctatus, velutinus, niger, capite et abdomine fulvis; capite crasso, subquadrato, pone oculos haud angustato, vertice impresso, nigro, fronte concava, levissime punctata, carena humili inter antennas instructa, facie transversa, rugosa, aureo-pilosa, in medio, infra antennas, elevatione elongata, utrinque sulco longitudinali limitata, clypeo discreto, magno, margine anteriore rotundata, fusca, abrupte declivi, antennis brevibus, porrectis, apice attenuatis, pubescentibus, nigris; thorace crasso, punctato, nigro, fulvo-variegato, prothorace fulvo-maculato, mesonoto antice rotundato, depresso, hirto, utrinque, ante alas, macula fulva hamata ornato, scutello elongato, apice late rotundato, fulvo, basi nigra, postscutello fulvo, metanoto rotundato, apice truncato, punctato-striato, fulvo-nigricante, areis superioribus nullis, posteromedia rugosa, perpendiculari, linea elevata circumscripta; abdomine fulvo, levissime punctato, opaco, velutino, segmento primo valde elongato, basi paululum angustato,*

*utrinque lateraliter canalicula longitudinali parum profunda instructo, segmento secundo subquadrato, basi angustato, utrinque linea laterali paullo elevata nitida, extus macula elongata nigra, segmentis sequentibus transversis, lateraliter nigris; alis fuscis, perlucentibus, basi obscurioribus, stigmate et venis nigris, squamula laete fulva, cellula radiali elongata, secundum costam obscuriore, nervulo interstitiali; pedibus fulvis, sericeis, coxis elongatis, ima basi nigra, posterioribus supra nigro-lineatis, tarsis posticis parum incrassatis.*

Long. ♂ 27 mm.

La tête est épaisse, presque carrée, non rétrécie derrière les yeux, à ponctuations très serrées, fauve. L'occiput est concave, lisse, noirâtre et entouré d'une ligne élevée. Le vertex est large, noir, ponctué, et a au milieu, derrière les ocelles, une ligne longitudinale enfoncée; il est couvert de poils noirs. Le front est concave, finement ponctué, fauve, et a une petite carène peu élevée entre les antennes. La face est plus large que longue, fauve, ponctuée-rugueuse, couverte de poils dorés; elle présente au milieu, sous les antennes, une élévation allongée qui est limitée sur les côtés par un sillon longitudinal. Le clypeus est grand, séparé de la face, couvert de longs poils fauves, couchés; son bord antérieur est largement arrondi; il est brun et brusquement coupé. Les mandibules sont assez grandes, courbées, fauves, avec le bord et les dents noirâtres. Les tempes et les joues sont larges, peu ponctuées, fauves, les orbites externes brunes. Les yeux sont ovalaires, très saillants, assez petits, relativement, entiers et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont courtes, droites, amincies à l'extrémité et formées de trente-deux articles; elles sont noires et pubescentes. Le premier article du scapus est d'un ferrugineux obscur en dessous; il est un peu élargi à l'extrémité et peu obliquement tronqué en dehors; les articles du flagellum sont un peu enflés à l'extrémité.

Le thorax est épais, plus long que haut, ponctué, noir, varié de fauve et couvert d'une pubescence courte qui lui donne un aspect velouté. Le prothorax est noir, avec des taches fauves. Le mesonotum est arrondi en avant, déprimé, et les impressions longitudinales sont à peine marquées; il est noir et a de chaque côté, en avant des ailes, une tache en forme de hameçon, fauve. Les flancs sont fauves; les sutures et une large tache sous les ailes sont noires; ils sont ponctués et couverts de poils couchés fauves. Le mesosternum est noir, assez plat, avec un sillon longitudinal étroit au milieu. Le scutellum est allongé, arrondi à l'extrémité, fauve, avec la base noire.

Le postscutellum est fauve. Le metanotum est arrondi en dessus, tronqué en arrière, d'un fauve noirâtre ; la partie basilaire est striée-ponctuée, sans aréoles supérieures; l'aréole posteromédiane est perpendiculaire, rugueuse, limitée par une ligne élevée; les côtés sont fermés par une nervure élevée; ils sont rugueux et revêtus de poils fauves, couchés; les spiracles sont très grands, largement ovales.

L'abdomen est fauve, plus long que la tête et le thorax réunis, convexe en dessus, très finement ponctué, velouté, mat. Le premier segment est très allongé, rétréci à la base, un peu élargi à l'extrémité; il a de chaque côté, près du bord, un sillon longitudinal peu profond. Le deuxième segment est presque carré, rétréci à la base, sans gastrocèles; il a de chaque côté une ligne élevée, brillante, et au bord une tache noire allongée. Les segments suivants sont plus larges que longs; le troisième a également les bords tachés de noir, et le huitième est tronqué à l'extrémité. Le ventre est fauve, avec un pli longitudinal qui s'étend jusqu'au quatrième segment. Chacun de ceux-ci est marqué de chaque côté d'une tache noire. Les valves des organes génitaux sont courtes, fauves, velues, élargies à la base et acuminées au sommet.

Les ailes sont brunes, transparentes, plus obscures à la base. Le stigma et la côte sont noirs, les nervures brunes, la racine ferrugineuse, la tégule d'un fauve clair. La cellule radiale est allongée, plus foncée le long de la côte. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale, et la transverse anale est brisée beaucoup en dessous du milieu.

Les pattes sont d'un fauve clair et couvertes de poils soyeux, couchés; les hanches sont allongées, avec l'extrême base noire; les postérieures sont lignées de noir en dessus. Les tarses postérieurs sont peu épaissis; le premier article est trois fois aussi long que le second, et le cinquième à peine double du quatrième; les crochets sont faibles, roux, noirs à l'extrémité, simples.

Patrie : Barumbi-station (Kameroun), (Dr Preuss, Musée royal de Berlin).

### 1. — **Ephialtes oculatus** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 81, n° 1, ♀, 1846.

*Longissimus, nitidus, luteo-fulvescens; capite flavo, antennis nigris; thorace antice subtrilobo, metathorace levi, exareolato; abdomine flavo, segmentis 2-4 utrinque nigro-maculatis, 5-7 totis nigris, terebra longissima, nigra; alis fuscis, basi late luteis, anterioribus macula*

*majuscula subapicali oblonga, hyalina; pedibus fulvis, posticis apice tibiarum tarsisque fuscis, unguibus vix lobatis.*

Long. ♀ 24 mm.

La tête est fauve, plus large que longue, non rétrécie derrière les yeux, peu ponctuée, brillante. Le vertex est large et les ocelles postérieurs assez éloignés de l'occiput. Le front est presque plat, lisse. La face est large, un peu convexe et couverte de poils d'un jaune doré ; elle est lisse, polie. Le clypeus est grand, assez étroit, à peine séparé de la face et arrondi à son bord antérieur. Les mandibules sont assez larges, courtes, peu courbées et terminées par deux fortes dents noirâtres, dont l'inférieure est un peu plus longue. Les palpes sont d'un fauve clair. Les yeux, très saillants, légèrement échancrés, ont le bord antérieur assez éloigné de la base des mandibules. Les joues sont larges, lisses et couvertes de poils dorés. Les antennes sont filiformes, droites, d'un noir brunâtre et formées de trente-huit articles cylindriques; le scapus est roux en dessous, et le dernier article du flagellum, un peu plus gros et plus long que le précédent, est entièrement roux.

Le thorax est allongé, lisse, brillant, poli, d'un jaune fauve. Le mesonotum est un peu trilobé en avant, avec le lobe médian arrondi, élevé; il y a une petite tache noire immédiatement derrière l'articulation des ailes antérieures. Les flancs et le mesosternum sont lisses, polis. Le scutellum est large, presque carré, à peine convexe en dessus, sans ponctuations. Le metathorax est long, lisse et brillant, sans aréoles; il est couvert de poils dorés, courts, épars; les spiracles sont ovales, courts, larges.

L'abdomen est très long, presque double de la longueur de la tête et du thorax réunis, déprimé et un peu convexe vers la base, légèrement comprimé à l'extrémité, finement ponctué. Les quatre premiers segments sont d'un jaune fauve très clair; les deuxième, troisième et quatrième ont de chaque côté, sur l'angle postérieur, une petite tache noire, presque carrée, et le bord postérieur du quatrième est brunâtre. Les segments suivants sont d'un noir-brun foncé. Le premier segment est plus long que large, convexe en dessus, sans carène ni sillon, avec une large fossette à la base; le deuxième est également beaucoup plus long que large, légèrement rétréci à la base, et présente de chaque côté, en avant, une impression allongée oblique; il est, comme les suivants, revêtu de poils courts, épars, de même couleur. Le troisième segment est presque carré et plus fortement ponctué ; il a de chaque côté du milieu une élévation arrondie assez forte, lisse et luisante, et son bord posté-

rieur est aussi lisse. Les segments suivants, conformés comme le troisième, sont plus larges que longs. Le ventre est fauve, noir vers l'extrémité, avec un pli longitudinal, et le dernier segment est éloigné de la base de la tarière; celle-ci est longue de 29 millimètres et rousse; ses valves sont étroites, velues, noires.

Les ailes sont grandes, transparentes; la partie interne, jusqu'à la nervure basilaire, est jaune ainsi que les nervures; la partie externe est brune, avec les nervures de même couleur; les antérieures ont une grande tache ovalaire, complètement hyaline, située dans la troisième cellule cubitale et discoïdale externe, en dehors de l'aréole; le stigma est brun, avec une petite tache fauve à la base, la racine et la tégule d'un fauve roux. L'aréole est grande, triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente vers le tiers externe du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale. La nervure transverse anale est coudée très peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont entièrement fauves, sauf les crochets des tarses antérieurs, l'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses qui sont noirs bruns; le cinquième article de ces derniers a une longueur double de celle du quatrième; les crochets sont simples, courbés, à peine un peu lobés à la base.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Ephialtes navus.**

*Elongatus, punctatus, subopacus, capite, thorace pedibusque anterioribus rufis, metanoti maculis fuscis, abdomine, antennis, pedibusque duobus posticis nigris, alis fuscis, hyalino-maculatis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est d'un fauve jaunâtre, plus large que longue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large, et la place où les ocelles sont insérés est noirâtre. Le front est peu excavé, lisse et brillant. La face est presque carrée, lisse, un peu renflée au milieu et couverte de poils épars, cendrés. Le clypeus est séparé de la face par un sillon étroit, et son bord antérieur est assez profondément échancré et cilié de poils assez longs. Les mandibules sont courtes, arquées, jaunâtres et terminées par deux larges dents noires, égales. Les palpes sont roux. Les yeux sont grands, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont larges et lisses. Les antennes sont d'un brun noirâtre, très grêles, filiformes, droites, formées de trente-six articles. Le

scapus est court, oviforme, obliquement tronqué en dehors, testacé en dessous. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le second; les suivants diminuent insensiblement de longueur, et le dernier, qui est plus long que celui qui le précède, est aigu au bout.

Le thorax est très allongé, lisse, brillant, d'un rouge testacé. Le mesonotum est convexe, arrondi, à peine trilobé, avec les impressions longitudinales très superficielles. Les flancs sont lisses, brillants, un peu plus pâles. Le scutellum est triangulaire, convexe, lisse. Le metanotum est arrondi, à ponctuations fortes mais écartées, sans traces d'aréoles; sa partie dorsale est noirâtre; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est noir, très long, légèrement élargi vers l'extrémité; lorsqu'on le regarde de côté, il est un peu en massue; il est très fortement et très densément ponctué, mat, avec le bord postérieur de chacun des segments lisse et luisant. Le premier segment est plus long que large, un peu rétréci vers la base, convexe, et ses spiracles sont situés en avant du milieu. Le second segment est aussi très allongé; le troisième et le quatrième sont carrés, et les suivants plus larges que longs. Les segments 2 à 4 ont de chaque côté une élévation ovale, obtuse. Le ventre a un pli longitudinal; il est en avant d'un rouge testacé pâle, taché de noir; en arrière, il est entièrement noir, et les derniers segments, fendus longitudinalement, sont couverts de quelques poils noirs, dressés. La tarière est longue de 10 millimètres, droite, d'un châtain foncé; ses valves sont noires, couvertes de poils concolores.

Les ailes sont brunes, semi-transparentes, assez étroites. Les antérieures ont une grande tache hyaline, allongée, qui s'étend dans les cellules radiale, troisième cubitale et discoïdale externe. Le stigma et les nervures sont d'un brun noir, la racine d'un rouge noirâtre et la tégule d'un rouge testacé, avec un point brun au milieu. L'aréole est grande, triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessus du milieu, émet un rameau qui atteint le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, faibles, avec les hanches allongées, étroites. Les antérieures sont entièrement rousses, les postérieures d'un brun rougeâtre foncé, couvertes de poils épars, cendrés. Les épines des tibias sont rouges, courtes. Le premier et le cinquième article des tarses sont deux fois aussi longs que le deuxième et le quatrième; les crochets sont d'un rouge noirâtre, courbés, simples.

Patrie : Sierra-Leone (Mocquerys).

### 1. — **Theronia melanocera** Holmgren.

*Femina hactenus indescripta.*

*Pallide fulva. Terebra 3 mm. longa, rufa, valvulis nigris, cinereo-hirtulis.*

(Confer. : Holmgren, Eugenies resa, p. 104.)

Long. ♀ 10 mm.

La femelle, qui n'a pas été décrite, est semblable au mâle; elle est d'un jaune fauve, et la tarière, longue de 3 millimètres, est rousse, avec les valves noires, couvertes de poils cendrés.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

### 2. — **Theronia lurida.**

*Nitida, levis, lutea, mesothorace nigro-trilineato, abdominis segmentis 4-7 fusco-tinctis; capite transverso, pone oculos parum angustato, fronte paullo concava, facie transversa, in medio elevata, clypeo plano, a facie linea impressa subrecta separato, margine antica recta, rufa, mandibulis latis, dentibus duobus aequalibus castaneis apice instructis, oculis majusculis, emarginatis, antennis filiformibus, longis, ferrugineis, scapo subtus flavo; thorace crasso, mesothorace convexo, nitido, antice rotundato, lineis tribus longitudinalibus nigris ornato, pleuris rufo-notatis, scutello convexo, nitido, metathorace levi, brevi, a basi ad apicem declivi, area superomedia quadrata, incompleta, cum area posteromedia confluente, spiraculis linearibus; abdomine elongato, levi, segmento primo latitudine longiore, in medio levissime sulcato, carinulis parum elevatis fere ad apicem extensis, segmentis sequentibus transversis, singulatim, utrinque elevatione subrotundata, instructis, ventris segmento ultimo paullo producto, basin terebrae tegente, hac 4 mm. longa, rufa, valvulis angustis, sordide luteis, apicem versus nigricantibus, pubescentibus; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate radiceque fulvis, squamula lutea; pedibus brevibus, mediocribus, flavis, tarsis posticis sordide rufis, unguibus majusculis, basi haud lobatis.*

Long. ♂ ♀ 12 mm.

La tête est large, assez épaisse, lisse, un peu rétrécie derrière les yeux, jaune et revêtue de poils épars, de même couleur. L'occiput

est roussâtre, ainsi que le front, qui est peu excavé. La face est un peu plus large que longue et assez élevée au milieu, surtout en dessous des antennes; elle est jaune, avec une petite tache rousse. Le clypeus est plat, séparé de la face par un sillon droit; le bord antérieur est aussi droit et liséré de roux. Les mandibules sont rousses, très larges et terminées par deux dents égales, d'un brun rougeâtre. Les yeux sont très grands, échancrés, et leur bord antérieur s'avance jusqu'à la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, cylindriques, filiformes, d'un ferrugineux obscur, un peu plus clair en dessous; elles sont formées de trente-sept articles; le scapus est tronqué presque horizontalement et jaune en dessous; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, à peine plus long que haut, lisse, poli, brillant, jaune. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant, avec trois lignes longitudinales noires; celle du milieu est raccourcie en arrière. Les flancs ont une tache allongée, rousse. Le scutellum est convexe, peu élevé, presque carré. Le metathorax est en pente de la base jusqu'à l'extrémité, sans ponctuations; l'aréole superomédiane est carrée; son bord postérieur manque complètement, ce qui la rend confluente avec l'aréole posteromédiane; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est allongé, lisse et poli, jaune, avec les quatre derniers segments teintés de noirâtre en dessus. Le premier segment est plus long que large, courbé, convexe en dessus, avec un sillon médian longitudinal peu prononcé et des carènes peu élevées qui s'étendent presque au bord postérieur. Les segments suivants sont plus larges que longs, et présentent chacun une élévation oblongue latérale, de sorte que leur surface est très inégale. Le ventre est jaune, avec un pli longitudinal, et le dernier segment est un peu prolongé en arrière, il est aigu à l'extrémité et recouvre légèrement la base de la tarière; celle-ci est longue de 4 millimètres, rousse; ses valves sont étroites, pubescentes, d'un jaune sale et un peu noirâtres à l'extrémité.

Les ailes sont relativement grandes, hyalines, avec une légère teinte jaunâtre. Le stigma est fauve, les nervures brunes, la racine roussâtre et l'écaillette d'un jaune pâle. L'aréole est triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est postfurcale. Aux ailes postérieures, la nervure transverse anale est coudée au-dessus du milieu.

Les pattes sont assez courtes, médiocres, d'un jaune pâle; les tarses postérieurs sont d'un jaune un peu brunâtre; le premier

article est un peu plus long que le deuxième, et le cinquième, fort long, a quatre fois la longueur du quatrième; les crochets sont assez grands, courbés, simples, non lobés à la base.

Patrie : Delagoa-bai (Afrique orientale), (Musée royal de Berlin).
Tanfidi (VII, 1887), (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 1. — **Pimpla bilineata** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 98, n° 21, ♀, 1846. — Lucas : Expl. scient. Algér., t. III, p. 323, pl. 10, f. 3, 1849.

*Mediocris, nigra, subtiliter punctata, nitida; capite subquadrato, pone oculos angustato, facie convexa, clypeo discreto, dimidio anteriore depresso, margine emarginata; thorace brevi, antice elevato, metanoto rugoso, areis duabus instructo, quarum superomedia quadrata, subtilius rugosa, posteromedia levi, nitidissima, convexa; abdomine fortiter confertim punctato, segmentorum margine postica paululum elevata, levi, nitidissima, terebra rufa, 3 mm. longa, valvulis nigris, pubescentibus; alis mediocribus, infuscatis, stigmate nigro, basi puncto albido, radice et squamula nigris, areola triangulari, sessili, nervulo interstitiali, nervello supra medium fracto; pedibus rufis, coxis anticis, tarsis, tibiisque posticis, nigris, his ante basin rufo-maculatis, tarsorum articulo quinto, quarto, duplo longiore, unguibus validis, basi haud lobatis.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est noire, presque aussi longue que large, très superficiellement ponctuée, brillante et rétrécie derrière les yeux. Le front est fortement excavé, lisse. La face est plus large que longue, assez convexe, un peu élevée au milieu, brillante; elle a des ponctuations peu profondes et assez espacées. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon semi-circulaire; il est lisse, et sa moitié antérieure est fortement déprimée et limitée par un bord un peu échancré. Les mandibules sont assez grandes, courbées, noires et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont noirs. Les joues sont longues, étroites, lisses. Les yeux sont allongés, oblongs, presque entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, filiformes et formées d'environ trente et un articles. Elles sont un peu moins longues que le corps, noires, un peu rougeâtres en dessous vers l'extrémité. Le scapus est allongé, comprimé. Les premiers articles

du flagellum, très longs, sont légèrement renflés à l'extrémité, et le premier est un peu plus long que le second.

Le thorax est court, à peine plus long que haut, finement ponctué, brillant, entièrement noir. Le mesonotum est élevé, convexe, arrondi en avant, superficiellement ponctué, sans notaules. Les flancs sont presque lisses, à surface inégale, ponctués vers la partie inférieure. Le scutellum est assez large, convexe en dessus, triangulaire, finement ponctué. Le metanotum est convexe, court, assez fortement rugueux, très irrégulièrement strié en travers. Il y a deux aréoles : une superomédiane, carrée, un peu plus finement rugueuse et plus brillante que les parties voisines, et une posteromédiane, hexagonale, convexe, lisse, très luisante. Les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, entièrement noir, à ponctuations fortes et serrées ; chacun des segments a le bord postérieur un peu relevé, lisse et très brillant. Le premier segment est un peu plus long que large, un peu rétréci à la base, convexe en dessus, avec une fossette assez médiocre à la base ; il est fortement ponctué. Le ventre est noir, lisse et brillant, avec un pli longitudinal dans toute son étendue. La tarière est forte, rousse, longue de 3 millimètres; ses valves sont noires, légèrement pubescentes.

Les ailes sont très médiocres, assez enfumées; le stigma est noir, avec la base blanche, la racine d'un noir rougeâtre, avec un point blanchâtre, la tégule noire, avec le bord externe rougeâtre. L'aréole est assez petite, triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, anguleuse, est fortement coudée au-dessus du milieu et émet un rameau qui ne s'étend pas tout à fait jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez fortes, courtes, d'un roux fauve; les antérieures ont les hanches et une tache à la partie supérieure des trochanters noirs ; les postérieures ont les tarses et les tibias également noirs; ceux-ci ont une tache rouge un peu en arrière de la base. Le premier article des tarses postérieurs est d'un tiers plus long que le deuxième, et le cinquième est deux fois aussi long que le quatrième. Les crochets sont grands, courbés, non lobés à la base, simples.

Patrie : L'Algérie.

Cette espèce m'a été envoyée par M. le vicomte Robert du Buysson.

## 2. — **Pimpla interrupta** Brullé.

Hym : Suites à Buffon, t. IV, p. 92, n° 10, 1846.

*Elongata, sat crassa, parum punctata, nigra, flavo rufoque variegata; capite longo, pone oculos angustato, flavo, fronte concava, polita, nitida, facie quadrata, in medio paullo elevata, levi, nitida, lateraliter punctata, clypeo majusculo, discreto, antice depresso, margine anteriore truncata, antennis filiformibus, porrectis, fuscis, scapo subtus flavo-maculato; thorace sat crasso, ovato, nigro, prothoracis collo, linea infrasuturali ante alas, lineis duabus mesonoti, maculis pleurarum, scutelli et metanoti, flavis, mesonoto convexo, nitido, subtilissime punctato, pleuris inferne punctatis, scutello elevato, levi, convexo, metanoto rotundato, brevi, punctatissimo, opaco, in parte declivi polito, nitidissimo; abdomine lato, supra convexo, confertim punctato, nigro, segmentorum margine apicali, fascia flava in medio interrupta, ornata, segmento primo latitudine paullo longiore, basi angustato, canalicula media profunda ultra spiracula extensa, instructo, macula triangulari flava utrinque in angulis apicalibus, segmentis sequentibus transversis, septimo rufo, dorso nigricante, ultimo rufo toto, terebra dimidio abdominis breviore; alis hyalinis, interdum flavedine imbutis, anterioribus macula circulari atro-cyanea in cellulae radialis apice ornatis, stigmate ferrugineo, nervis fuscis, radice rubricosa, squamula flava, fusco-marginata, areola triangulari, nervulo postfurcali, pedibus crassis, brevibus, anterioribus rufis, coxis, trochanteribus, femoribus et tibiis antice, flavis, posticis, coxis extrorsum nigris, introrsum flavis, femoribus latis, compressis, rufis, flavo-maculatis, tibiis rufis, tarsis nigricantibus.*

Long. ♀ 15-20 mm.

La tête est un peu plus longue que large, rétrécie derrière les yeux, jaune. L'occiput est peu excavé, noir. Le vertex est noir ainsi que le front, les orbites jaunes. Le dernier est concave, lisse, poli, brillant. La face est carrée, convexe, lisse, brillante au milieu, ponctuée sur les côtés. Le clypeus est très grand, séparé de la face par un sillon convexe, déclive à sa partie antérieure, dont le bord est tronqué. Le labre est saillant, arrondi en avant, et a une étroite bordure brunâtre. Les mandibules sont courtes, testacées et terminées par deux dents noires, dont la supérieure est plus grande. Les palpes sont jaunes. Les joues sont étroites, prolongées en avant, et leur bord postérieur est élevé, réfléchi, brun. Les yeux sont grands,

échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, filiformes, droites, brunes; elles sont composées de trente-quatre articles. Le scapus est arrondi en avant et très obliquement tronqué en dehors; il est noir, avec une tache jaune en dessous. Le premier article du flagellum est deux fois aussi long que le deuxième.

Le thorax est à peine plus long que haut, épais, ovoïde, noir. Le cou du prothorax et une ligne infrasuturale en avant des ailes sont jaunes. Le mesonotum est très finement ponctué, convexe; il a deux longues lignes longitudinales jaunes, un peu élargies, qui s'étendent du cou presque jusqu'à la base du scutellum. Les flancs sont lisses, brillants, ponctués à la partie inférieure; ils sont marqués de trois taches jaunes; une triangulaire sous l'aile, une seconde plus grande, ovalaire, au milieu, et enfin une troisième, très petite, au-dessus des hanches intermédiaires. Le scutellum est élevé, lisse, convexe, et a une tache carrée, jaune. Les sutures sont d'un jaune sale. Le metanotum est court, arrondi, à ponctuations serrées, mat dans la partie horizontale, lisse, poli, brillant dans la partie déclive; il a au milieu, près de la base, des vestiges d'un sillon longitudinal et, de chaque côté, une grande tache presque ovale, jaune; il est couvert, sur les côtés, de poils épars, assez longs, cendrés. Les spiracles sont très grands, allongés, entr'ouverts.

L'abdomen est large, convexe, mat, à ponctuations serrées, noir. Tous les segments ont une assez étroite bordure jaune, interrompue au milieu. Le premier segment est plus large que long, assez rétréci à la base; il est lisse, luisant, avec un sillon médian profond et large qui s'étend jusqu'au delà des spiracles, et a, de chaque côté, une tache triangulaire jaune, sur l'angle postérieur. Les segments suivants sont plus larges que longs. La bordure postérieure est assez étroite, un peu élargie sur les côtés et interrompue au milieu; le septième segment est roux, avec le dos noirâtre; le dernier est entièrement roux. Le ventre est blanchâtre en avant, rougeâtre en arrière. La tarière est longue de 5 millimètres, noire, droite; ses valves sont aussi noires, finement striées et couvertes de poils cendrés.

Les ailes sont grandes, hyalines, quelquefois un peu jaunâtres. Elles ont, vers l'extrémité de la cellule radiale, une tache arrondie d'un noir bleuâtre. Le stigma est ferrugineux, les nervures brunes, la racine rougeâtre et la tégule, très longue, jaune bordé de brunâtre. L'aréole, assez grande, triangulaire, pétiolée, reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale; la nervure transverse anale est

brisée au-dessus du milieu, et émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont épaisses, assez courtes; les antérieures ont les hanches, les trochanters et la face antérieure des fémurs et des tibias jaunes; les deux derniers ont la face postérieure rousse; les postérieures ont les hanches noires en dehors et jaunes en dedans, les fémurs très larges, courts, comprimés, roux tachés de jaune, quelquefois entièrement jaunes, les tibias fauves, soyeux, avec les épines courtes, les tarses noirâtres. Le premier article de ces derniers est un peu plus long que le deuxième; le cinquième, épais, est quatre fois aussi long que le quatrième, et les crochets sont très grands, courbés, non lobés à la base, simples.

Patrie : MM. Léon Candèze, de Liége, et de Gaulle, de Paris, ont eu la bonté de m'envoyer chacun un exemplaire de cette espèce provenant de Sierra-Leone et du Congo.

Le Musée de Berlin en possède qui sont originaires du Togo et du Sénégal.

Espèce fort variable sous le rapport de la taille.

### 3. — **Pimpla conchyliata.**

*Elongata, sat crassa, robusta, punctata; capite et thorace nigro, hoc albo-maculato, abdomine obscure purpureo; capite longitudine haud latiore, os versus et pone oculos valde angustato, fronte profunde excavata, transversim striata, facie convexa, rugosa, in medio elevatione subrotundata, clypeo discreto, dimidia anteriore depressa, concava, margine recta, rufescente, antennis corpore parum brevioribus, gracilibus, filiformibus, nigris; thorace altitudine paullo longiore, subovato, punctato, nigro, linea longa ante alas, linea lata sub alis, scutello, postscutello, maculaque subrotundata utrinque in metanoti parte declivi, eburneis, mesonoto convexo, antice paululum trilobato, lobo medio elevato, confertim punctato, notaulis brevibus, scutello elongato, subquadrato, convexo, levi, nitido, metanoto rotundato, rugoso, transverse substriato, areis omnino nullis; abdomine, capite cum thorace duplo longiore, confertim fortiter punctato, segmentorum margine posteriore levi, nitida, segmento primo latitudine paullo longiore, curvato, dimidia basali declivi, concava, levi, dimidia postica punctata, in medio carinis duabus brevissimus sat elevatis, segmentis sequentibus transversis, ultimis duobus paululum nigricantibus, terebra badia, recta, abdominis dimidio parum longiore, valvulis, nigris, pilosellis; alis amplis, hyalinis, stigmate obscure rufo, basi*

*puncto pallido, radice et squamula albis, areola triangulari, sessili, nervulo antefurcali, nervello supra medium fracto; pedibus elongatis, validis, anterioribus rubris, coxis et trochanteribus nigris, tarsis obscure rubris, posticis nigris totis, tarsorum unguibus validis, basi haud lobatis.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est entièrement noire, aussi longue que large, assez rétrécie en avant vers la bouche et très fortement derrière les yeux. Le front est profondément excavé, transversalement strié. La face est un peu plus large que longue, convexe, rugueuse, avec une assez forte élévation arrondie au milieu. Le clypeus est séparé de la face ; sa moitié antérieure est fortement déprimée, un peu concave, avec le bord antérieur droit, légèrement roux. Les mandibules sont grandes, assez larges, très courbées et terminées par deux dents, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont noirs. Les joues sont assez larges, et leur bord postérieur est réfléchi; elles sont ponctuées, brillantes et couvertes de quelques poils blanchâtres. Les yeux sont grands, allongés-oblongs, peu saillants, assez fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus courtes que le corps, très grêles, filiformes, noires, rougeâtres vers l'extrémité et formées de trente-sept articles. Le scapus est comprimé et très obliquement tronqué en dehors. Les articles basilaires du flagellum sont très allongés et légèrement renflés au sommet; le premier a une longueur d'au moins six fois son diamètre et est presque deux fois aussi long que le deuxième.

Le thorax est un peu plus long que haut, ovoïde, ponctué, noir, avec une ligne infrasuturale, qui se prolonge jusqu'au cou, en avant des ailes, une ligne assez large sous les ailes, le scutellum, le postscutellum et une assez grande tache arrondie de chaque côté de la partie déclive du metanotum, d'un blanc d'ivoire. Le mesonotum est convexe, légèrement trilobé en avant, le lobe médian un peu plus élevé; il est fortement ponctué, et les impressions longitudinales antérieures sont très courtes. Les flancs ont des ponctuations très fortes et très serrées. Le scutellum est allongé, presque rectangulaire, fortement convexe, lisse et très brillant. Le metanotum est arrondi, rugueux, presque strié en travers, sans aucune trace d'aréoles. Les spiracles sont assez petits, larges, ovalaires.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, à bords presque parallèles; il est entièrement d'un rouge pourpre, fortement ponctué, avec le bord postérieur de tous les

segments lisse et très brillant. Le premier segment est un peu plus long que large, courbé; sa moitié antérieure est en dessus fortement inclinée, concave, lisse; la moitié postérieure est horizontale, ponctuée; en avant elle a deux petites carènes courtes, assez élevées; les spiracles sont situés en avant du milieu. Les segments suivants sont plus larges que longs, et les deux derniers ont une teinte noirâtre. Le ventre est rouge, avec un pli longitudinal dans toute sa longueur. La tarière est droite, longue de 4 millimètres, d'un brun rougeâtre très foncé; ses valves sont noires, velues.

Les ailes sont grandes, hyalines; le stigma est noirâtre, avec un point blanchâtre à la base, la racine et la tégule sont blanches. L'aréole est triangulaire, sessile, assez grande, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, anguleuse, est coudée au-dessus du milieu et émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, robustes; celles de la première paire sont rouges, avec les hanches et les trochanters noirs, les tarses d'un rouge très foncé; celles de la deuxième paire sont semblables, seulement les tibias sont très obscurs et les tarses noirs. Les pattes de la troisième paire sont entièrement noires. Le premier article des tarses postérieurs est presque deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième, long, courbé, est trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont grands, courbés, rougeâtres, non lobés à la base, simples.

Patrie : Denz (Scioa), VI, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

Cette espèce ressemble beaucoup au *P. mahalensis* Gribodo, et n'en diffère que par l'abdomen qui est pourpre et par les taches blanches du thorax qui sont moins nombreuses.

### 4. — **Pimpla mahalensis** Gribodo.

Ann. Mus. civ. Genov., XIV, p. 345, ♀, 1879.

*Elongata, sat crassa, confertim punctata, opaca, nigra, albo-maculata; capite subquadrato, pone oculos angustato, fronte valde excavata, subtiliter striata, facie quadrata, in medio elevata, pilis fuscis vestita, clypeo discreto, antice depresso et impresso, margine anteriore truncata, antennis corpore brevioribus, filiformibus, gracilibus, articulis flagelli basalibus valde elongatis, apice tumescentibus; thorace*

*ovato, linea longa infrasuturali ante alas, macula sub alis, scutello, postscutello, macula utrinque in mesonoti parte declivi, albis, mesonoto convexo, antice paullo elevato et subrotundato, scutello convexo, subtilissime remote punctato, nitido, metanoto inaequali, transverse rugoso-striato, areis nullis; abdomine elongato, confertim fortiter punctato, apicem versus leviore, nitidiore, segmento primo curvato, fovea basali majuscula, carinulis valde elevatis, ultra medium productis, utrinque in angulo posteriore, macula triangulari alba ornato; segmentis sequentibus transversis, nigro-cyaneis, margine posteriore anguste rufescente, ventre nigro-fusco, levi, plica longitudinali instructo, terebra recta, badia, dimidio abdominis breviore, valvulis latis, cyaneo-nigris, transverse striatis, nigro-pilosis; alis amplis, hyalinis, stigmate nigro, basi late albida, radice et squamula albis, areola irregulariter triangulari, sessili, nervulo antefurcali; pedibus brevibus, sat crassis, anterioribus femoribus rufis, anticis tibiis tarsisque nigro-rufis, posticis totis cum tibiis et tarsis intermediis, nigris, unguiculis haud lobatis.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est noire, aussi longue que large, fortement rétrécie derrière les yeux, presque lisse. Le front est très fortement excavé, brillant, finement strié en travers. La face est presque carrée, fortement élevée au milieu, ponctuée et couverte de poils couchés, d'un brun jaunâtre. Le clypeus est séparé de la face par un sillon courbe; il est plus lisse et plus luisant; ses deux tiers antérieurs sont déprimés, creusés en fossette, avec les bords un peu relevés; l'antérieur est tronqué. Les mandibules sont fortement courbées, ponctuées-striées et terminées par deux dents égales. Les palpes sont noirs. Les joues sont allongées, très superficiellement et discrètement ponctuées. Les yeux sont grands, oblongs, échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, filiformes, plus courtes que le corps, entièrement noires et formées d'environ trente sept articles. Le scapus est ovoïde, très obliquement excisé en dehors. Les articles de la base du flagellum sont très longs, légèrement renflés à l'extrémité, et le premier, long de 1 1/2 millimètre, est une demi-fois plus long que le second.

Le thorax est assez épais, ponctué, mat, noir, avec une large ligne infrasuturale devant les ailes, une tache sous les ailes, le scutellum, le postscutellum et une tache de chaque côté de la partie déclive du metanotum, d'un blanc jaunâtre. Le mesonotum est convexe, un peu élevé en avant, avec les impressions longitudinales peu mar-

quées. Les flancs ont des ponctuations fines mais très serrées, surtout en arrière; ils sont couverts de poils couchés, noirâtres. Le scutellum est tronqué à l'extrémité, très convexe et fort superficiellement ponctué, presque lisse, brillant. Le metanotum a la surface irrégulière et est fortement ponctué-strié en travers; il y a des vestiges d'un sillon médian longitudinal assez large, mais aucune aréole; il a, de chaque côté de la partie déclive, une proéminence dentiforme assez large qui est recouverte par la tache blanche; les spiracles sont grands, ovalaires.

L'abdomen est fort allongé, déprimé en dessus, densément ponctué, mat, plus lisse et plus brillant vers l'extrémité postérieure; il est d'un noir bleu, avec une tache triangulaire blanche sur chacun des angles postérieurs du premier segment. Celui-ci est à peine plus long que large, courbé presque angulairement au milieu, avec une grande fossette à la base et deux carènes très élevées au sommet de la courbure où elles sont un peu dentiformes; elles se prolongent un peu au delà du milieu. Les segments suivants sont plus larges que longs, fortement ponctués avec le bord postérieur étroitement ferrugineux. Le ventre est noir brun, lisse et brillant, avec un pli longitudinal. La tarière est droite, longue de 4 millimètres, d'un brun rougeâtre; ses valves sont assez larges, d'un bleu foncé, finement striées en travers et couvertes de poils couchés, noirs.

Les ailes sont relativement grandes, hyalines. Le stigma est d'un noir brun, avec la base blanche, la racine et la tégule de cette dernière couleur. L'aréole est moyenne, irrégulièrement triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente, qui est fortement courbée, en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, très fortement coudée bien au-dessus du milieu, émet un rameau courbé qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez épaisses, courtes; toutes les hanches et les trochanters sont noirs. Les fémurs des deux premières paires sont roux, ceux de la troisième noirs, avec l'extrême base rousse. Les tibias de la première paire sont d'un roux blanchâtre en avant et en dedans, ceux des deux paires postérieures noirs ainsi que leurs tarses. Les tarses postérieurs sont plus longs que les tibias; leur premier article est une fois et demi aussi long que le deuxième, et le cinquième quatre fois aussi long que le quatrième. Les crochets sont grands, courbés, simples, sans lobes à la base.

Patrie : Scioa (Mahal-Uonz, Let Marefia, Giagaoué, VI, 1877-80-87, Antinori), (Janfidi, VI, 1887, Ragazzi), (Musée civique de Gênes).

### 5. — **Pimpla properata.**

*Crassa, confertim fortiter punctata, opaca, nigra, abdomine obscure rubido, thorace albo-maculato; capite transverso, nigro, pone oculos valde angustato, fronte concava, irregulariter oblique striata, facie punctata, in medio parum elevata, clypeo discreto, antice depresso, margine rotundata, antennis longis, gracilibus; thorace confertim punctato, linea lata infrasuturali ante alas, macula sub alis, scutello, postscutello et macula oblonga utrinque metathoracis, albis, mesothorace antice rotundato, vix trilobo, convexo, metathorace haud areolato, transverse rugoso-striato, spiraculis majusculis, ovalibus; abdomine elongato, valde punctato, rubido-nigricante, terebra nigra, 5 mm. longa; alis hyalinis, anterioribus stigmate nigro, basi macula albida, radice squamulaque albis; pedibus anterioribus, coxis nigris, albo-maculatis, femoribus et tibiis rufis, albo-variis, tarsis rufis, posticis nigris, tarsorum articulo ultimo dilatato, antecedente triplo longiore, unguibus simplicibus, basi haud lobatis.*

Long. ♀ 15-22 mm.

La tête est noire, large, ponctuée, fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé et irrégulièrement obliquement strié. La face est large, ponctuée, avec une élévation oblongue peu prononcée au milieu. Le clypeus, arrondi en arrière et séparé de la face par un sillon, est fortement déprimé dans sa moitié antérieure, qui est rougeâtre, avec le bord antérieur également arrondi. Les mandibules, noires, sont courtes, larges à la base, ponctuées et terminées par deux dents dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont un peu rougeâtres. Les joues sont larges, luisantes, très superficiellement ponctuées et bordées d'une ligne saillante, réfléchie. Les yeux sont grands, échancrés, et leur bord antérieur n'est pas très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, très grêles, noires et composées d'environ quarante articles. Le scapus est allongé, ovoïde, obliquement tronqué en dehors de la base au sommet. Le premier article du flagellum est très long, mince, cylindrique comme les suivants et d'un tiers plus long que le deuxième ; tous ces articles jusqu'au douzième sont légèrement renflés à l'extrémité, qui est un peu ferrugineuse; les quatre derniers articles sont aussi d'un ferrugineux obscur.

Le thorax est épais, court, un peu plus long que haut, mat, à ponctuations peu profondes, serrées ; il est noir, avec une large ligne blanche infrasuturale en avant des ailes et une tache allongée

de même couleur sous les ailes. Le mesothorax est finement ponctué, arrondi en avant, peu élevé, convexe, avec des notaules courtes qui le rendent un peu trilobé. Les flancs et le mesosternum sont densément ponctués. Le scutellum est large, presque carré, convexe, finement ponctué et blanc ainsi que le postscutellum. Le metathorax est arrondi, noir, fortement ponctué, strié transversalement, sans aucune aréole; il a, de chaque côté de la partie déclive, une tache oblongue, blanche; ses spiracles sont grands, ovalaires, béants.

L'abdomen est allongé, large, fortement ponctué, d'un rouge brun un peu noirâtre; il est mat, convexe en dessus, avec des ponctuations serrées; le premier segment est presque carré, courbe, avec une large fossette à la base, sans sillon ni carènes et présentant une impression transverse superficielle un peu avant le bord postérieur, qui est légèrement relevé. Tous les segments suivants sont plus larges que longs et ont une impression transversale large avant le bord postérieur, relevé et presque lisse. Le deuxième a de chaque côté, près de la base, une ligne enfoncée, oblique, étroite; les derniers sont moins ponctués et un peu brillants. Le ventre est d'un rouge plus clair; son dernier segment atteint à peine la base de la tarière; celle-ci est longue de 5 millimètres, forte, noire; ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont hyalines, légèrement teintées de jaunâtre, avec les nervures brunes; les antérieures ont le stigma noir, avec un point blanc jaunâtre à la base, la côte noire, la racine blanchâtre et l'écaillette blanche; l'aréole est assez grande, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu; la nervure transverse ordinaire est insérée en avant de la nervure basale (*antefurcalis*). La nervure transverse anale des ailes postérieures est très oblique et coudée bien au-dessus du milieu.

Les pattes sont fortes, assez courtes; celles de la première paire ont les hanches noires, marquées d'une tache blanche en dessous, les trochanters noirs, les fémurs roux, avec une tache blanchâtre en dedans près de l'extrémité, les tibias aussi roux avec une ligne étroite, blanchâtre, courte, en arrière près de la base, les tarses d'un roux obscur; celles de la deuxième paire sont semblables aux précédentes, mais la tache blanche des hanches est située en dessus et les tibias sont noirâtres sans ligne blanchâtre; celles de la troisième paire sont entièrement noires. Tous les tibias sont fortement arqués à la base, et les tarses postérieurs ont le cinquième article grand, épais, courbé et trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont simples, forts, non lobés à la base.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

Cet insecte ressemble beaucoup au *P. mahalensis* et n'est probablement qu'une variété intermédiaire entre celui-ci et le *P. conchyliata*.

### 6. — Pimpla limbata.

*Nigra; capite transverso, sordide flavo, antennis validis, porrectis, nigris; thorace levi, nitido, nigro, pectore, lateribusque obscure rufis; abdomine elongato, fortiter confertim punctato, segmentis apice et lateribus sulco impressis, terebra brevi; alis silaceis, ante apicem fusco trimaculatis, apice ipsa fusco-limbata, stigmate, costa, radice, squamula et nervuris, pallide fulvis; pedibus debilibus, anterioribus sordide rufis, coxis badiis, flavo-maculatis, posticis nigris, coxis infra rufis, tibiarum basi straminea, tarsorum articulo ultimo rufo, unguiculis lobatis.*

Long. ♂ ♀ 16 mm.

La tête est lisse, polie, plus large que longue et fortement rétrécie derrière les yeux. Elle est d'un jaune sale, bordée de noir en arrière. La partie du vertex où les ocelles sont situés est aussi noire. Le front est plat, sans ponctuations, d'un noir rougeâtre, avec les orbites jaunes. La face est jaune, lisse, assez brillante, et présente au milieu une élévation oblongue brunâtre. Le clypeus est court, assez large, séparé de la face par un léger sillon et échancré au milieu de son bord antérieur. Il est d'une couleur jaune brunâtre plus foncée que la face. Les mandibules sont assez larges, courtes, jaunes à la base et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont jaunes bruns, les derniers articles très pâles. Les joues sont assez étroites, lisses. Les yeux, relativement grands, sont proéminents, oblongs, échancrés, un peu rétrécis à la partie antérieure et peu éloignés de la base des mandibules. Les antennes sont noires, fortes, longues, droites, filiformes et formées de vingt-neuf articles. Le scapus est ovoïde, obliquement tronqué en dehors, du sommet jusque près de la base; les articles du flagellum sont cylindriques, très légèrement dilatés à l'extrémité; le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez court, plus long que haut, lisse et luisant. Le prothorax est noirâtre, varié de jaune sale; le cou est jaune rougeâtre de même que les bords supérieurs des lobes latéraux. Le mesothorax est trilobé en avant et convexe, les notaules bien marquées, raccourcies en arrière; il est lisse, brillant, noir, avec une tache allongée au milieu et les bords jaunes rougeâtres; ces derniers

forment en avant de l'aile, en se réunissant au bord supérieur du prothorax, une ligne rougeâtre. Les flancs et le mesosternum sont aussi d'un jaune rougeâtre irrégulièrement taché de noirâtre; ils sont lisses, polis, très brillants. Le scutellum est assez élevé, triangulaire, convexe, non marginé et un peu ponctué vers la base. Le postscutellum est noir. Le metathorax est aussi d'un noir un peu rougeâtre, arrondi, brillant, à ponctuations assez profondes et écartées les unes des autres, et couvert, surtout sur les côtés, de poils jaunes épars. Il n'y a pas trace d'aréoles, et les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est fort long, noir, déprimé, convexe, plus large que le thorax, à ponctuations profondes et très serrées. Le premier segment est presque carré, arqué, avec une grande fossette à la base, mais sans carènes ni sillon. Les segments suivants, plus larges que longs, ont de chaque côté un sillon oblique et avant le bord postérieur un autre sillon transversal; ces trois sillons circonscrivent une large élévation plus ou moins rhomboïdale. Les incisions entre les segments sont d'un ferrugineux obscur. Le ventre est jaunâtre sale taché de noir. La tarière, longue de 3 millimètres, est d'un châtain rougeâtre; ses valves sont noires, velues.

Les ailes sont assez grandes, jaunes; le bord externe est orné d'une bande enfumée; les antérieures ont, en dedans de cette bande, trois taches carrées brunes, dont la première est située le long de la côte en dehors du stigma, la deuxième sur l'aréole et la troisième au milieu de la cellule discoïdale externe. Quelquefois ces trois taches sont réunies en une bande longitudinale qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile. Le stigma, la côte, la racine, les nervures et l'écaillette sont d'un jaune fauve pâle; l'aréole est grande, triangulaire, très large, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente bien au delà du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale des postérieures est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les pattes sont courtes, assez faibles; celles des deux paires antérieures sont d'un jaune roux, avec les hanches noirâtres, tachées en dessous et à l'extrémité de jaune pâle; celles de la troisième paire, un peu plus fortes, sont noires; les hanches sont rouges foncées en dessous; les tibias ont un anneau jaune paille à la base et les épines apicales rougeâtres; les tarses sont noirs et ont le cinquième article rouge; le premier de ces articles est double en longueur du deuxième, et le cinquième est plus gros et aussi d'une longueur double du quatrième; les crochets sont rougeâtres, simples et un peu lobés à la base.

Le mâle est semblable à la femelle et ne diffère que par les antennes plus longues, le premier article du scapus qui est rougeâtre en dessous et l'abdomen qui est plus long.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 7. — **Pimpla bipartita** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 88, n° 2, ♀, 1846.

*Elongata, punctata, hirta, nigra, capite cum prothorace, pleuris mesothoracis, mesosterno pedibusque anterioribus fulvo-flavis; capite transverso, leve, pone oculos valde angustato, fronte excavata, facie subquadrata, infra antennas et in medio elevata, clypeo discreto, margine anteriore marginata, antennis longis, porrectis, filiformibus, fuscis, apicem versus obscure ferrugineis, pilis brevibus, appressis, obtectis, scapo subtus rufo; thorace brevi, nitido, mesothorace levi, trilobato, scutello elevato, convexo, parce fortiter punctato, metathorace obtuso, fortiter sed sparse punctato, areis nullis, spiraculis circularibus; abdomine longo, sat crasso, atro, interdum cyanescente, confertim fortiter punctato, opaco, pilis nigris erectis vestito, segmentis singulis, basi et ante apicem, sulcis curvatis, transversis, elevationen ovalem latam circumscibentibus, instructis, terebra longa, recta, nigra, valvulis pilosis, concoloribus; alis fuscis, violaceo micantibus, stigmate, radice et squamula nigris, areola triangulari, irregulari, sessili; pedibus mediocribus, anterioribus fulvis, posticis nigris, tarsorum posticorum articulo quinto crasso, sordide rufo, quarto triplo longiore, unguibus lobatis.*

Long. ♂ 16 mm., ♀ 18 mm.

La tête est d'un jaune fauve, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux. Le vertex est légèrement brunâtre chez le mâle. Le front est assez fortement excavé, lisse et poli. La face est presque carrée, lisse, brillante, avec une élévation longitudinale au milieu ; elle est couverte de quelques poils dressés, fauves. Le clypeus est séparé de la face par un sillon demi-circulaire ; il est peu convexe, et son bord antérieur est échancré au milieu. Les mandibules sont larges, jaunes et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont velus, roux. Les joues sont étroites, un peu élargies en avant pour l'insertion des mandibules. Les yeux sont grands, oblongs, allongés, échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les

antennes sont assez longues, plus courtes que le corps, filiformes, droites, brunes, avec les derniers articles ferrugineux; elles sont couvertes de poils courts, couchés, noirs, et formées de quarante articles chez la femelle et de quarante-deux chez le mâle. Le scapus a le premier article ovoïde, allongé, très obliquement tronqué en dehors; il est noir, d'un roux foncé en dessous. Les articles du flagellum sont cylindriques, et le premier est un peu plus long que le second.

Le thorax est court, un peu plus long que haut, noir, brillant. Le prothorax en entier, les flancs du mesothorax et le mesosternum sont fauves ou jaunâtres. Le mesothorax est élevé en avant, convexe, trilobé, lisse et poli. Le scutellum est court, très élevé, triangulaire, arrondi à l'extrémité, à ponctuations rares mais profondes. Le metathorax est arrondi, obtus; ses ponctuations sont assez fortes et serrées; il n'a pas d'aréoles, et les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax, un peu rétréci à la base, d'une largeur presque égale dans le reste de son étendue; il a des ponctuations profondes et très serrées; il est mat, noir dans le mâle, bleuâtre dans la femelle et couvert de poils dressés, assez longs, noirs. Le premier segment est un peu plus long que large; il est fortement convexe au milieu, déprimé sur les côtés et aux angles postérieurs, qui sont très aigus; il a une assez large fossette à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs; ils ont chacun, à la base d'une part et en avant de l'extrémité postérieure de l'autre, un sillon transversal, profond, courbé; ces deux sillons circonscrivent une large éminence ovale; le bord postérieur est élevé, lisse. Le ventre est pâle en avant, noirâtre en arrière. La tarière est forte, longue de 13 millimètres, droite, d'un brun très foncé, les valves sont étroites, noires, couvertes de longs poils noirs serrés.

Les ailes sont grandes, brunes, translucides, à reflets violets. Le stigma, la racine et la tégule sont noirs. L'aréole est grande, irrégulièrement triangulaire, sessile, et recoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La transverse anale est coudée en dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont de grandeur moyenne, couvertes de poils de même couleur. Celles de la première paire sont fauves chez la ♀, presque jaunes chez le ♂. Celles de la seconde paire sont d'un roux noirâtre. Celles de la troisième paire sont noires. Le premier article des tarses postérieurs est trois fois aussi long que le deuxième, et le

cinquième, beaucoup plus épais, d'un roux foncé, est également trois fois aussi long que le quatrième; les crochets sont longs, minces, peu courbés, lobés à la base, d'un ferrugineux sombre.

Patrie : Sénégambie (Mocquerys).

Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

Cette espèce est semblable à la *P. cognata* dont elle diffère : 1° par sa taille plus grande et sa stature plus robuste; 2° par la couleur des flancs du mesothorax et du mesosternum qui sont d'un jaune fauve; 3° par la tarière qui est beaucoup plus forte et d'une longueur double; 4° par la nervure transverse ordinaire qui est interstitiale, tandis qu'elle est postfurcale dans tous les spécimens (6) de la *cognata* que j'ai pu examiner.

M. Brullé indique cette espèce comme habitant les Indes orientales. Les individus qui proviennent de l'Afrique, quoique assez variables sous le rapport de l'étendue de la couleur rouge, présentent absolument les caractères donnés par cet auteur.

## 8. — **Pimpla cognata.**

*Elongata, punctata, hirta, nigra, capite, prothorace, pedibusque anticis fulvo-flavis; illo transverso, levi, pone oculos angustato, vertice fronteque nigris, facie in medio elevata, clypeo discreto, margine anteriore emarginata, antennis corpore brevioribus, filiformibus, porrectis, nigris, scapo subtus rufo; thorace altitudine parum longiore, mesothorace trilobato, levi, pleuris levibus, nigris, metathorace rude sed sparse punctato; areis nullis, spiraculis parvis, circularibus; abdomine longo, confertim fortiter punctato, opaco, segmentis basi et ante apicem sulcis transversis, curvatis, elevationem majusculam ovatam includentibus, instructis, terebra brevi, rufa, valvulis pilosis, nigris; alis fuscis, aeneo et violaceo parum micantibus, stigmate, radice et squamula nigris; pedibus brevibus, anticis fulvo-flavis, posticis nigris, tarsorum posticorum articulo quinto crassiusculo, quarto duplo longiore, unguibus lobatis.*

Var. I. *Pleuris, mesosterno, pedibusque quatuor rufis.*

Var. II *ut in* var. I. *Alis anticis, apicem versus, macula hyalina rotundata ornatis.*

Long. ♂ 12 mm., ♀ 14 mm.

La tête est jaune plus ou moins fauve, plus large que longue, for-

tement rétrécie derrière les yeux, lisse et luisante. Le vertex et le front sont noirâtres, celui-ci un peu excavé derrière les antennes. La face est jaune, un peu plus large que longue, avec une élévation longitudinale au milieu; elle est lisse, brillante et couverte de poils dressés, jaunâtres. Le clypeus est séparé de la face par un léger sillon semi-circulaire; il est convexe, rétréci en avant, et son bord antérieur est échancré au milieu. Les mandibules sont courtes, larges, jaunes et terminées par deux dents brunâtres, égales. Les palpes sont jaunes ou fauves. Les joues sont fort étroites. Les yeux fort grands, allongés, oblongs, sont échancrés à la base des antennes et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus courtes que le corps, droites, filiformes, noires et formées d'environ trente-cinq articles chez la femelle et trente-huit chez le mâle. Le scapus est ovoïde, très allongé, très obliquement tronqué en dehors, noir, jaune roux en dessous. Le flagellum a les articles cylindriques, couverts de poils noirs, couchés, très courts. Le premier article est une fois et demi aussi long que le deuxième.

Le thorax est court, assez haut, noir. Le prothorax est d'un jaune fauve. Le mesothorax, noir, est élevé en avant, arrondi, convexe, trilobé, lisse et brillant. Les flancs sont aussi noirs et lisses, polis. Le scutellum est petit, élevé, peu ponctué, convexe. Le metathorax est arrondi, obtus, à ponctuations rares et profondes; il est luisant, sans aucune aréole, et les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est très allongé, plus de deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, légèrement rétréci à la base et d'une largeur égale dans le reste de son étendue; il est noir, mat, à ponctuations nombreuses et très serrées. Le premier segment est un peu plus long que large, élevé et fortement convexe en dessus au milieu, déprimé sur les côtés; il a une assez large fossette à la base, et les angles postérieurs sont très aigus. Les segments suivants sont plus larges que longs; chacun a un sillon courbe transversal à la base et un second avant l'extrémité postérieure; ces deux sillons entourent une large élévation ovalaire. Le ventre est blanchâtre. La tarière est assez courte, faible, longue de 4 à 6 millimètres, rousse; ses valves sont très étroites, minces, noires, velues.

Les ailes sont brunes, translucides, avec un peu de reflets violets et cuivreux. Le stigma, la racine et la tégule sont noirs. L'aréole est assez grande, irrégulièrement triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, la transverse anale coudée beaucoup en dessous du milieu.

Les pattes sont assez grêles, faibles et couvertes de poils couchés,

de même couleur. Celles de la première paire sont entièrement fauves et ont parfois les hanches jaunes. Celles des deux paires postérieures sont noires. Le premier article des tarses postérieurs est d'une longueur double de celle du deuxième, et le cinquième, plus épais, est à peu près trois fois aussi long que le quatrième. Les crochets sont faibles, fortement courbés, lobés à la base.

Patrie : Bismarckburg (Togo), janvier à juin (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 9. — **Pimpla crocata.**

*Elongata, punctata, nigra, puncto ante alas, linea sub alis, scutello, postscutello, suturis, abdomineque, segmentis duobus ultimis exceptis, rufis; capite pone oculos valde angustato, fronte excavata, oblique striata, facie convexa, punctata, clypeo discreto, antice depresso, obscure rufo, antennis rufis, scapo fusco; thorace crasso, altitudine vix longiore, confertim punctato, opaco, mesothorace haud elevato, convexo, scutello levi, rufo, elevato, convexo, metathorace rotundato, transverse rugoso striato, areis superioribus nullis, spiraculis ovalibus; abdomine longo, depresso, opaco, confertim fortiter punctato, croceo-rufo, apicem versus obscuriore et segmentis duobus ultimis nigricantibus, segmentis transversis ante apicem transverse impressis, margine ipsa elevata, levi, terebra 5 mm. longa, nigra; alis hyalino-flavescentibus, nervuris, stigmate et radice pallide fulvis, squamula rufa; pedibus fulvis, validis, posterioribus, apice tibiarum et tarsis nigris, unguibus basi haud lobatis.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est noire, fortement rétrécie derrière les yeux et à peu près aussi longue que large. Le front est assez fortement excavé et obliquement strié. La face, presque carrée, largement convexe, un peu élevée au milieu, est ponctuée et luisante. Le clypeus est limité en arrière par un sillon étroit, arrondi; sa partie antérieure est fortement abaissée et rougeâtre, son bord antérieur arrondi. Les mandibules sont noires, larges, courtes et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont roux. Les yeux sont grands, assez largement échancrés, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, filiformes, droites, assez longues et composées de trente-quatre articles; le scapus est d'un brun noirâtre, le flagellum roux, et ses articles sont cylindriques, le premier d'un tiers plus long que le second.

Le thorax est épais, à peine plus long que large, densément

ponctué, mat. Il est un peu plus large que la tête. Le mesothorax est arrondi en avant et convexe. Les flancs sont ponctués, avec une ligne rousse sous les ailes et un point de même couleur en avant de celles-ci. Le scutellum est élevé, convexe, presque lisse et largement tronqué à l'extrémité ; il est entièrement d'un roux un peu jaunâtre, de même que les carènes préscutellaires, le post-écusson et les sutures latérales. Le metathorax est arrondi, rugueux, strié transversalement, sans aréoles ; ses spiracles sont ovales, courts, entr'ouverts.

L'abdomen est assez long, aussi large que le thorax, convexe en dessus, à ponctuations profondes et serrées, mat. Il est d'un jaune safrané, plus clair vers la base, un peu rembruni sur les cinquième et sixième segments, noirâtre sur les deux derniers. Le premier segment est un peu plus long que large, fortement courbé, convexe en dessus, ponctué, sans carènes ni sillon, mais avec une large fossette vers la base. Les segments suivants sont plus larges que longs ; ils ont en avant du bord postérieur, qui est un peu élevé et plus lisse, une impression transversale. Les derniers segments ont peu de ponctuations et sont plus brillants. La tarière est longue de 5 millimètres environ, assez forte, noire ; ses valves sont pubescentes et également noires.

Les ailes sont transparentes, jaunâtres, avec les nervures fauves ; les antérieures ont le stigma, la côte et la racine d'un fauve clair et l'écaillette rousse. L'aréole est irrégulièrement triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente un peu au delà du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale des ailes postérieures est très oblique et coudée au-dessus du milieu.

Les pattes sont courtes, robustes, entièrement d'un jaune roux ; les postérieures ont l'extrémité des tibias et les tarses noirâtres. Le cinquième article de ces derniers est très grand, courbe, ayant quatre fois la longueur du quatrième ; les crochets sont simples, non lobés à la base.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *Pimpla crocata*, que je lui conserve.

### 10. — **Pimpla divisa.**

*Elongata, sat nitida, capite, thorace, segmentisque abdominis tribus primis luteo-fulvis, segmentis sequentibus nigris; capite pone oculos angustato, fronte excavata, levi, facie transversa, parum convexa,*

*clypeo discreto, antice recte truncato, antennis validis, porrectis, pubescentibus, nigris, scapo subtus flavescente; thorace fere levi, altitudine longiore, mesothorace convexo, antice paullo elevato, rotundato, scutello parum elevato, metathorace brevi, levi, baseos lateribus discrete punctatis, areis nullis, pilis luteis lateraliter obtecto, spiraculis minutis, circularibus; abdomine elongato, fortiter confertim punctato, opaco, segmentis transversis basi et ante margine posticam elevatam utrinque transverse impressis, primo subquadrato, arcuato, postpetiolo in medio elevato, punctato, terebra 4 mm. longa, valvulis pubescentibus, nigris; alis basi luteis, nervuris concoloribus, dimidia parte externa fusca, anterioribus macula irregulari flava sub stigmate, hoc pallide luteo, radice et squamula rufo-fulvis; pedibus luteo-rufis, posterioribus tibiarum apice cum tarsis, nigris, unguibus debilibus, basi lobatis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est d'un jaune sale, rétrécie derrière les yeux, lisse. Le front est assez concave. La face est jaune, lisse, plus large que longue et très peu convexe. Le clypeus, limité du côté de la face par un sillon semi-circulaire, est presque plat et tronqué au bord antérieur. Les mandibules sont larges et terminées par deux dents presque égales, brunes. Les palpes sont roux. Les yeux sont grands, très saillants, échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont fortes, droites, épaisses, cylindriques, noires, pubescentes et formées de trente-cinq articles. Le scapus est allongé, ovoïde, tronqué obliquement en dehors du sommet presque jusqu'à la base et a une tache jaunâtre en dessous. Les articles du flagellum sont courts, très légèrement amincis au milieu; le premier est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est court, lisse et luisant, entièrement d'un jaune roux. Le mesothorax est arrondi en avant, un peu élevé. Le scutellum est relativement petit, convexe, non ponctué. Le metathorax est court, arrondi, lisse au milieu et en arrière, assez fortement ponctué de chaque côté vers la base, sans aréoles ni sillon. Il est couvert de chaque côté de poils jaunes, et les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est allongé, très fortement et densément ponctué, mat. Les trois premiers segments sont d'un jaune foncé, les suivants noirs. Le premier segment est presque carré, un peu rétréci à la base, courbé, et présente une fossette assez grande en dessus près de la base; la partie postérieure est très élevée au milieu, très con-

vexe; les parties latérales sont fortement déprimées; son bord est marginé et les spiracles, placés au milieu, sont un peu saillants. Les segments suivants sont plus larges que longs, à surface supérieure très irrégulière; ils présentent chacun, de chaque côté, deux impressions profondes un peu courbées, une à la base et l'autre en avant du bord postérieur qui est un peu relevé. Ces sillons, qui sont assez largement interrompus au milieu, circonscrivent une élévation large, presque rhomboïdale, au moins sur le deuxième segment, plus irrégulière sur les suivants. Le ventre est d'un jaune rougeâtre; le dernier segment n'atteint pas la base de la tarière; celle-ci est longue de 4 millimètres, droite; ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont assez longues, étroites; leur base, jusqu'à la nervure basale dans les antérieures et jusque près de la moitié dans les postérieures, est jaune, avec les nervures de cette partie de même couleur un peu plus foncée. Le reste des ailes est brun ainsi que les nervures. Les antérieures ont sous le stigma une tache irrégulière jaune dans la partie brune. Le stigma lui-même est jaune pâle, la racine et l'écaillette d'un fauve roux. L'aréole est irrégulièrement triangulaire, passant au carré long, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale des ailes postérieures est droite et émet une nervure au-dessous du milieu.

Les pattes sont courtes, assez faibles, d'un jaune rougeâtre; les postérieures ont l'extrémité des tibias et les tarses noirs, sauf le cinquième article qui est rougeâtre, large, épais et double du quatrième; les crochets sont faibles et lobés à la base.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 11. — **Pimpla diversipes.**

*Elongata, levissima, nitidissima; capite et prothorace pallide testaceis, mesothorace, mesosterno et scutelli apice, rufis, metathorace et abdomine nigris; capite pone oculos haud angustato, facie convexa, elevata, clypeo discreto, mandibulis dentibus fuscis; antennis filiformibus, porrectis, nigris, dimidia apicali pallide testacea; thorace elongato, mesothorace convexo, levi, scutello nigro, apice obscure rufo, metathorace rotundato, areis nullis, spiraculis parvis, ovalibus; abdomine capite cum thorace duplo longiore, basi paululum angustato, sensim ad apicem usque dilatato, segmentis, primo latitudine duplo lo giore, sequentibus transversis, singulatim basi transverse impressis,*

*sulco confertim punctato, utrinque tuberculo lato, obtuso, instructis, terebra, corpore longiore, nigra, valvulis nigro-pilosis; alis amplis, fuscis, violaceo-micantibus, stigmate et radice nigris, tegula rufa, areola triangulari, petiolata; pedibus mediocribus, anticis fulvo-testaceis, intermediis nigris, femorum apice rufa, posticis nigris totis.*

Long. ♀ 18 mm.

La tête est plus large que longue, non rétrécie derrière les yeux, très lisse, très brillante, d'un testacé pâle. Le vertex est large, un peu plus élevé derrière les ocelles. Le front est assez fortement excavé, avec une carène longitudinale au milieu. La face est plus large que longue, assez élevée, lisse et couverte de poils dressés, épars, jaunâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est convexe, et son bord antérieur est assez fortement échancré au milieu. Les mandibules sont courtes, larges, courbées, testacées, et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont testacés, velus. Les joues sont assez larges, gonflées, lisses et très brillantes. Les yeux sont oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est assez écarté de la base des mandibules. Les antennes sont assez longues, fortes, filiformes, droites et formées d'environ trente-quatre articles. Le scapus est noir en dessus, testacé en dessous, court et un peu obliquement tronqué en dehors. Les articles 1 à 13 du flagellum sont noirs, les suivants d'un testacé très pâle. Le premier est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, lisse et luisant. Le prothorax est entièrement d'un testacé pâle. Le mesothorax est roux, arrondi, assez élevé et avancé du côté antérieur, presque plat en dessus; il a une tache allongée noire au milieu, à la partie postérieure. Les flancs sont noirs et le mesosternum roux. Le scutellum est noirâtre, rouge foncé à la pointe; il est très grand, peu élevé, presque plat. Le metanotum est arrondi, sans aréoles, lisse. Les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, légèrement rétréci vers la base, et va en s'élargissant jusque près de l'extrémité, ce qui lui donne la forme d'une massue; il est noir et brillant. Le premier segment est beaucoup plus long que large, légèrement rétréci à la base, qui présente une assez large fossette, très élevé au milieu, avec deux carènes assez saillantes, qui s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure; il est entièrement lisse. Les segments suivants sont plus larges que longs; chacun a, à la base, un sillon transversal assez large, profond et fortement ponctué, au milieu de chaque côté une éminence arrondie, large, obtuse; le bord postérieur est élevé: ils sont brillants, lisses: les trois derniers

ont en arrière une étroite bordure membraneuse d'un testacé très pâle et sont recouverts de quelques poils couchés, jaunâtres. Le ventre est pâle. La tarière est longue de 19 millimètres, noire ainsi que ses valves, qui sont couvertes de poils serrés assez longs et ont l'extrême bout fauve.

Les ailes sont grandes, brunes et présentent, lorsqu'on les regarde obliquement, des reflets violets. Le stigma et la racine sont noirs, la tégule fauve. L'aréole est assez grande, triangulaire, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale est coudée un peu en dessous du milieu et émet une nervure qui atteint presque le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez faibles; celles de la paire antérieure sont entièrement testacées; celles de la paire intermédiaire sont noires, avec l'extrémité postérieure des fémurs d'un roux clair. Les pattes de la troisième paire sont entièrement noires; le premier article des tarses est trois fois aussi long que le deuxième, et le cinquième deux fois et demi aussi long que le quatrième; les crochets sont grands, lobés à la base, courbés, tachés de roux, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 12. — **Pimpla accurata.**

*Elongata, nigra, seu nigro-rubricosa; capite flavo, prothorace rubro, abdomine nigro, rubro-variegato; capite cum thorace levibus, nitidis, abdomine fortiter confertim punctato; capite pone oculos angustato, occipite fronteque nigris, hac excavata, facie flava transversa, in medio elevatione oblonga fusca, clypeo discreto, antice depresso, margine anteriore emarginata, antennis nigro-fuscis, apice fulvis, pubescentibus, scapo subtus flavescente; thorace levi, altitudine longiore, mesothorace antice trilobo, nigro, scutello apice rubro, metathorace sparse punctato, areis nullis, spiraculis circularibus; abdomine elongato, nigro, segmentis tribus primis in medio rubris, segmentis singulis transversis lineis duabus impressis instructis, angulis apicalibus productis, dentibus parvis acutis formantibus, terebra rufa, 7 mm. longa, valvulis fusco-nigris, pubescentibus; alis basi late ochraceis, nervuris concoloribus, apice fuscis, stigmate, radice et squamula ochraceis; pedibus anterioribus luteis, posticis nigris, coxis brunneis, interne rubris, unguibus tarsorum basi lobatis.*

Long. ♀ 14 mm.

La tête est petite, jaune, lisse, rétrécie derrière les yeux. L'occiput et le front, qui est fortement excavé, sont noirs. La face est jaune, lisse, et présente dans son milieu une élévation oblongue, brunâtre dans sa partie supérieure. Le clypeus est séparé de la face par un sillon circulaire; il est déprimé à sa partie antérieure et échancré au bord antérieur. Les mandibules sont courtes, assez larges et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont fauves. Les yeux sont saillants, larges, légèrement échancrés vers la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont droites, un peu courbées à l'extrémité, velues et formées de trente-six articles. Elles sont d'un brun foncé, avec les deux derniers articles fauves; le scapus est jaunâtre en dessous. Les articles du flagellum sont cylindriques, courts, et le premier est de la même longueur que le deuxième.

Le thorax est noir, lisse, poli, luisant. Le prothorax est rouge. Le mesothorax est trilobé, et le lobe médian est élevé. Les flancs sont lisses, luisants, d'un noir rougeâtre. Le scutellum est assez étroit, plat, lisse, noir, avec l'extrémité rouge. Le metathorax est arrondi, avec des ponctuations rares et profondes, sans aucune aréole; il est couvert, sur les côtés, de poils dressés, jaunâtres. Les spiracles sont ronds.

L'abdomen est allongé, ovale, ponctué, d'un noir brun, avec les trois premiers segments d'un rouge fauve au milieu du dos. Le premier segment est court, obliquement tronqué en avant, où il est lisse et poli, très élevé et fortement convexe au milieu en arrière et à ponctuations profondes et serrées; les parties latérales, au contraire, sont déprimées et les angles postérieurs droits. Les segments suivants sont fortement ponctués, plus larges que longs, et chacun est parcouru par deux lignes enfoncées transversales, une vers la base, un peu courbée, l'autre en avant du bord postérieur, qui est un peu relevé et lisse; ces deux lignes circonscrivent une large surface ovale. Les angles postérieurs des segments 2, 3, 4, 5 sont prolongés en arrière et forment chacun une petite dent aiguë. Le ventre est rougeâtre, son dernier segment très court. La tarière est rouge, longue de 7 millimètres; ses valves sont étroites, d'un noir brun et couvertes de poils assez longs.

Les ailes sont assez étroites, semi-transparentes, jaunes de la base jusqu'au niveau de l'extrémité postérieure du stigma, et brunes foncées jusqu'à l'extrémité dans le reste, avec trois petits points hyalins sur la nervure récurrente (*fenestrae*). Les nervures sont de la couleur de la partie où elles sont situées. Les antérieures ont le stigma, la côte, la racine et l'écaillette jaunes; l'aréole est irréguliè-

rement triangulaire, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est interstitiale; les postérieures ont la nervure transverse anale coudée beaucoup au-dessus du milieu.

Les pattes sont courtes, assez faibles; celles de la première paire sont jaunes, avec les crochets des tarses bruns; celles de la deuxième paire sont d'un jaune sale, avec les hanches et les trochanters d'un brun rougeâtre. Les pattes de la troisième paire sont d'un noir brunâtre, et les hanches sont rouges à la partie interne; les fémurs ont un sillon longitudinal sur la face externe; les épines des tibias sont courtes, rouges, ainsi que le cinquième article des tarses et leurs crochets. Le premier article des tarses est d'une longueur double de celle du second, et le cinquième est beaucoup plus large et à peine double du quatrième; les crochets sont lobés à la base.

Patrie : Delagoa-bai (Afrique orientale), (Musée royal de Berlin).
Let Marefia (Scioa), IX-XI, 1879 (Antinori, Musée civique de Gênes).

### 13. — **Pimpla macula** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 89, n° 4, 1846.

*Crassa, punctata, nigra, rufo-variegata, orbitis omnibus, facie, prothorace pleuris, scutello, postscutello, metathoracis lateribus, abdominis segmentorum fascia pedibusque, rufis; antennis fuscis, basi rufa; alis hyalinis, anterioribus macula infumata subrotundata ante apicem; pedibus incrassatis, rufis, posticis geniculis, tibiarum ima basi et apice, tarsisque, nigris, unguibus haud lobatis.*

*Var.* ♀ *rufa tota, abdomine minus punctato, nitidiore.*

Long. ♀ 12-15 mm.

La tête est noire, très rétrécie derrière les yeux et, vue par devant, paraît arrondie. Toutes les orbites sont rousses. Le front est excavé, lisse. La face est rousse, presque carrée, un peu rétrécie vers la bouche, convexe, lisse et luisante. Le clypeus est roux, séparé de la face par un sillon, et son bord antérieur est fortement échancré. Les mandibules sont rousses et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un roux noirâtre. Les yeux sont très grands, allongés, assez échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, droites,

filiformes, brunes et formées de trente-trois articles. Le scapus est allongé, obliquement tronqué de la base à l'extrémité en dehors; il est brun en dessus, roux en dessous; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 4 et les cinq derniers sont ferrugineux en dessous.

Le thorax est épais, noir. Le prothorax est entièrement roux. Le mesonotum est peu convexe, arrondi en avant, à ponctuations fines et écartées les unes des autres et sans divisions longitudinales; il est noir, avec deux lignes rousses étroites en arrière, élargies et recourbées en forme de hameçon en avant. Les flancs sont roux, peu ponctués, brillants. Le scutellum est roux, avec l'extrémité noire; il est très convexe, luisant. Les carènes prescutellaires et le postscutellum sont aussi roux. Le metathorax est roux, avec le dos noir; il est incliné en arrière de la base à l'extrémité; la moitié antérieure a des ponctuations profondes et assez serrées; la moitié postérieure est lisse, brillante; les spiracles sont très grands, oblongs.

L'abdomen est allongé, à ponctuations fortes et serrées; il est noir, varié de roux. Le premier segment est plus long que large, assez rétréci à la base, qui est creusée d'une fossette; il est convexe en dessus, avec un sillon transversal en avant du bord postérieur, noir, avec les bords roux. Les segments suivants sont plus larges que longs, et présentent deux sillons transversaux assez profonds; le premier, fortement oblique sur les côtés, est presque droit au milieu de la base; le second, courbé, est situé un peu en avant du bord postérieur, qui est relevé, lisse; ces deux sillons circonscrivent une élévation rhomboïdale, brillante; ces segments sont noirs, avec une assez large bande rousse sur la moitié postérieure; les deux derniers sont presque entièrement de cette couleur, avec le bord noirâtre. Le ventre est d'un roux sale, taché de noir, et a un pli longitudinal. La tarière est d'un ferrugineux sombre, longue de 4 millimètres, et ses valves sont noires.

Les ailes sont grandes, hyalines, légèrement brunâtres; les antérieures ont une assez grande tache arrondie, enfumée, vers le bord externe; le stigma est d'un roux brunâtre très clair, la racine et la tégule rousses, la première bordée de noir en avant, les nervures brunes. L'aréole est assez grande, irrégulièrement triangulaire, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est largement postfurcale, et la transverse anale, un peu oblique et légèrement sinueuse en arrière, n'est pas coudée.

Les pattes sont robustes, courtes, rousses; celles de la troisième paire ont les genoux brunâtres, les tibias d'un roux très foncé, avec

l'extrême base et l'extrémité, ainsi que les tarses, noirs. Le premier article de ces derniers est deux fois aussi long que le second, et le cinquième, très grand, courbé, a une longueur quadruple de celle du quatrième. Les crochets sont forts, courbés, sans lobes à la base, simples.

Var. : ♀ complètement d'un jaune fauve; l'abdomen est moins fortement ponctué, plus brillant.

Patrie : L'Ile de France (Musée royal de Berlin).

Brullé mentionne le mâle comme semblable à la femelle.

### 14. — **Pimpla blattifera.**

*Elongata, crassa, fortiter confertim punctata, capite nigro, thorace badio, abdomine rubro; capite transverso, parum punctato, pone oculos haud angustato, antennis gracilibus, brevibus, capite cum thorace simul sumptis, paullo longioribus, fuscis, scapo subtus et apice flagelli fulvis; thorace crasso, puncto ante alas albido, pleuris et scutello rubris, metathorace rugoso-punctato, area superomedia vix indicata, incompleta, aliis nullis, spiraculis parvis, ovalibus; abdomine valde elongato, thorace latiore, segmentis singulis lineis duabus transversis impressis instructis, terebra longa (13 mm.), badia, valvulis nigris, pubescentibus; alis hyalinis, flavedine levissime tinctis, stigmate nigro basi alba, costa, radice et squamula, albidis; pedibus gracilibus, rufo-fulvis, anticis antice stramineis, tibiis posticis basi annulo albido, unguibus lobatis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est noire, assez épaisse, peu ponctuée et non rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large, le front peu concave derrière la base des antennes, ponctué. La face est plus large que longue, irrégulièrement élevée au milieu, très peu ponctuée et luisante. Le clypeus est séparé de la face par un sillon droit, transversal; il est rougeâtre, déprimé dans sa partie antérieure, dont le bord est un peu échancré. Les mandibules sont courtes, peu courbées, noires, sans dents à l'extrémité. Les palpes sont noirâtres, les trois derniers articles des maxillaires d'un jaune très pâle. Les joues sont étroites, lisses, polies, brillantes, avec quelques rares poils jaunâtres, et leur bord postérieur est élevé, réfléchi. Les yeux sont grands, ovales, presque entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, courtes, un peu plus

longues que la tête et le thorax réunis, et un peu courbées à l'extrémité ; elles sont brunes foncées, rougeâtres à la base en dessous et à l'extrémité, et composées de vingt-sept articles. Le scapus est ovoïde, obliquement tronqué en dehors, noir en dessus, rouge en dessous ; les articles du flagellum sont cylindriques, le premier un peu plus long que le second ; les dix derniers sont fauves.

Le thorax est épais, un peu plus long que haut, d'un rouge noirâtre, plus foncé en dessous, avec une petite tache d'un blanc jaunâtre en avant des ailes antérieures. Le mesothorax est large, convexe, légèrement trilobé, assez fortement ponctué. Les flancs sont rouges, ponctués, luisants. Le scutellum est assez large, plat, très ponctué, rouge. Le metathorax est rugueux, noir, un peu rougeâtre ou rouge ; il a, au milieu de la base, deux petites lignes longitudinales élevées, très courtes ; les spiracles sont ovalaires, étroits, petits.

L'abdomen est allongé, fortement ponctué, ovale, plus large que le thorax et entièrement rouge, sauf vers l'extrémité qui est noirâtre. Tous les segments sont plus larges que longs. Le premier est court et a une large fossette lisse à la base ; cette dépression est entourée d'une ligne élevée, interrompue au milieu en arrière ; le postpétiole est convexe, à surface irrégulière et ponctuée ; ses angles postérieurs sont arrondis. Les autres segments ont le bord postérieur un peu élevé et ont chacun deux impressions transversales assez profondes, une à la base et une en avant du bord postérieur ; les impressions circonscrivent une partie plus élevée, ovalaire. Les deux derniers sont d'un rouge noirâtre. Le ventre est rouge, avec un pli longitudinal, son dernier segment très court, rétracté. La tarière est rouge brunâtre, longue de 13 à 14 millimètres ; ses valves sont noires, velues.

Les ailes sont hyalines, légèrement jaunâtres ; le stigma est noir, avec la base blanche ; la côte, la racine et l'écaillette sont aussi blanches ; l'aréole est triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente presque à l'angle externe ; la nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont assez grêles, d'un rouge fauve ; les fémurs et les tibias de la première paire sont jaunes-paille en avant ; les tibias de la troisième paire ont un étroit anneau jaune pâle à la base. Le premier article des tarses postérieurs est d'une longueur double de celle du deuxième, et le cinquième, assez épaissi, est presque trois fois aussi long que le quatrième ; les crochets sont lobés à la base.

Patrie : Maroc (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

### 15. — **Pimpla atriceps.**

*Elongata, levis, lutea, capite nigro, antennis et tarsorum posticorum apice fuscis, abdomine fulvo; capite transverso, subtiliter punctato, pone oculos valde angustato, fronte excavata, levi, facie quadrata, convexa, punctata, pilis albidis, appressis tecta, clypeo discreto, nitido, dimidio anteriore depresso, margine truncata, antennis corpore brevioribus, filiformibus, scapo flavo, intus fuscescente; thorace gibbulo, crasso, nitido, luteo, mesonoto convexo, subtiliter remote punctato, lineis longitudinalibus tribus obscurioribus ornato, metanoto luteo, fulvo-tincto, brevi, obtuso, in medio levi, lateraliter punctato, areis nullis, abdomine longo, subaequilato, confertim punctato, opaco, pallide fulvo, pilis appressis vestito, segmento primo latitudine longiore, convexo, basi fovea magna instructo, segmentis sequentibus transversis, ante apicem linea subobsoleta impressis, primis tribus utrinque linea obliqua instructis; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate stramineo, radice et squamula flavis, areola triangulari, sessili, nervulo postfurcali; pedibus validis, flavis, fulvo-variegatis, posticis femoribus incrassatis, tarsorum articulis 4 et 5 fuscis.*

Long. ♂ 12 mm.

La tête est noire, un peu plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée, brillante. Le front est fortement excavé, lisse. La face est carrée, à ponctuations fines et serrées, convexe et recouverte de poils couchés, blanchâtres. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est lisse, très luisant ; sa moitié antérieure est déprimée et son bord tronqué. Les mandibules sont tachées de roux près de la base, assez larges, fortement courbées et terminées par deux dents égales. Les palpes sont fauves. Les yeux sont très grands, réniformes, fortement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont plus courtes que le corps, filiformes, droites et composées de vingt-sept articles. Le scapus est jaune, un peu brunâtre à la partie interne et très obliquement tronqué en dehors. Le flagellum a le premier article, qui est un peu plus long que le second, d'un testacé pâle dans sa moitié basique ; les suivants sont d'un brun un peu rougeâtre et le dernier a l'extrémité fauve.

Le thorax est jaune, élevé, épais, brillant. Le mesonotum est convexe, assez haut, à ponctuations très fines et espacées, sans aucune division ; il présente trois lignes longitudinales, roussâtres,

peu visibles. Les flancs sont lisses. Le scutellum est élevé, convexe, lisse, très luisant. Le metathorax est jaune nuancé de fauve ; il est court, obtus, lisse à la partie moyenne, légèrement ponctué sur les côtés, sans trace d'aréoles ; les spiracles sont ovales, médiocres.

L'abdomen est allongé, presque équilatéral, à ponctuations fortes et très serrées, mat et recouvert de poils jaunâtres, couchés ; il est d'un fauve clair, avec le dernier segment roux. Le premier segment est plus long que large, convexe en dessus, avec une large fossette à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs et ont, un peu en avant du bord postérieur, une impression transversale. Les deuxième et troisième ont en plus, vers la base, une impression oblique de dedans en dehors. L'extrême bord apical de tous les segments est lisse et plus brillant. Les valves des organes génitaux sont rousses foncées.

Les ailes sont hyalines, légèrement jaunâtres, assez grandes. Le stigma est jaune-paille marginé de brun ; la racine et la tégule sont jaunes, les nervures brunes, celles de la base jaunes-paille. L'aréole est assez grande, triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale ; la transverse anale, coudée au-dessus du milieu, émet une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, très fortes, jaunes, variées de fauve ; les postérieures ont les fémurs épais, les articles 4 et 5 des tarses noirâtres ; le cinquième est trois fois aussi long que le quatrième, et les crochets, noirs, tachés de roux vers la base, sont grands, non lobés, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 16. — **Pimpla suada.**

*Elongata, gracilis, punctata, nitida, capite nigro, thorace luteo, nigro-maculato, abdomine obscure fulvo; capite, antice viso, rotundato, pone oculos valde angustato, fronte excavata, levi, facie quadrata, subtilissime confertim punctata, convexa, in medio valde elevata, pilis albidis appressis vestita, clypeo discreto, parvo, parum convexo, levi, margine anteriore in medio emarginata, antennis filiformibus, subrectis, corpore paululum brevioribus, nigris; thorace ovato, gibbo, prothorace nigro, loborum posteriorum margine superiore late flava, mesonoto convexo, subtiliter confertim punctato, luteo, lineis tribus longitudinalibus fuscis ornato, notaulis nullis, pleuris,*

*parce punctatis, nigro-maculatis, mesosterno fulvo, scutello brevi, convexo, subtile punctato, nitido, flavo, metanoto a basi ad apicem declivi, remote punctato, pallide flavo, areis nullis, in medio sulco brevi longitudinali instructo, areis supracoxalibus et puncto in medio marginis posticae, nigris; abdomine confertim punctato, subopaco, capite cum thorace fere duplo longiore, segmento primo latitudine longiore, curvato, supra convexo, basi fovea sat magna elongata, segmentis sequentibus transversis, margine apicali leviter elevata, levi, ante marginem sulco sat lato transverso, basi utrinque linea angusta obliqua impressa, secundo gastrocoelis parvis, pellucidis; alis amplis, hyalinis, stigmate nervisque fuscis, radice et squamula flavis, areola subtriangulari, sessili, nervulo interstitiali, nervello supra medium fracto; pedibus brevibus, sat validis, anterioribus quatuor flavis, posticis fulvis, coxis intus puncto fusco, tarsis nigris, unguibus basi haud lobatis.*

Long. ♂9 mm.

La tête est entièrement noire, brillante; vue par devant, elle paraît arrondie et est fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est peu excavé, lisse, luisant. La face est carrée, à ponctuations très fines et serrées; elle est convexe, très saillante au milieu et couverte de poils blanchâtres, couchés. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon semi-circulaire; il est peu élevé, presque plat au milieu, lisse et très brillant; son bord antérieur est déprimé et échancré au milieu. Les mandibules sont courtes, larges, striées et terminées par deux dents, dont la supérieure est plus grande. Les palpes sont d'un jaune pâle, les joues très étroites, ponctuées. Les yeux sont très grands, oblongs, peu saillants, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur touche la base des mandibules. Les antennes sont un peu moins longues que le corps, presque droites, filiformes, noires et formées de vingt-cinq articles. Le scapus est allongé et marqué d'une très petite tache jaune peu visible vers l'extrémité. Le premier article du flagellum est de moitié plus long que le deuxième.

Le thorax est ovoïde, bossu, ponctué, d'un jaune pâle. Le prothorax est noir, avec une assez large bande jaune au bord supérieur des lobes postérieurs. Le mesonotum est convexe, à ponctuations fines et serrées, et n'a pas d'impressions longitudinales en avant; il a trois lignes longitudinales brunâtres. Les flancs sont presque lisses, très brillants, avec une grande tache noirâtre à la partie postérieure. Le mesosternum est fauve, ponctué, avec une petite tache noire en arrière. Le scutellum est court, plus large que long, con-

vexe, ponctué, d'un jaune pâle ainsi que le postscutellum. Le metanotum est incliné de la base à l'extrémité ; il a des ponctuations éparses et est d'un jaune un peu fauve ; il n'a pas d'aréoles supérieures ni postérieures mais présente au milieu une ligne enfoncée, étroite, raccourcie, des deux côtés. Les aréoles supracoxales et une petite tache au milieu du bord postérieur sont noirâtres. Les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est presque deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis ; il est d'un fauve foncé, assez mat, et a des ponctuations assez profondes et serrées. Le premier segment est plus long que large, courbé, convexe en dessus, avec une fossette allongée à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs, et ont le bord postérieur un peu plus élevé, lisse, et assez brillant ; en avant de ce bord, il y a un large sillon transversal et à la base, de chaque côté, une ligne enfoncée oblique. Le deuxième segment a de petits gastrocèles ponctiformes à thyridies pellucides.

Les ailes sont relativement grandes, hyalines. Le stigma est brun pâle, les nervures plus foncées, la racine et la tégule d'un jaune pâle. L'aréole est assez grande, presque triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale et la transverse anale, fortement coudée au-dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez fortes ; les quatre antérieures sont d'un jaune pâle ; les postérieures sont fauves, avec les tarses noirs ; les hanches ont à la partie interne une petite tache brune ; le premier article des tarses, qui est un peu rougeâtre à l'extrême base, est une demi-fois plus long que le deuxième ; le cinquième, long, courbé, est trois fois aussi long que le quatrième ; les crochets sont grands, robustes, courbés, non lobés à la base, simples.

Patrie : Sciotalit (Scioa), VI, 1887 (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 17. — **Pimpla tuberata.**

*Elongata, parum punctata, nitida, fulva : capite levi, pone oculos haud angustato, facie lutescente, transversa, clypeo discreto, pilis erectis vestito, antice pone marginem fovea lata subrotundata instructo, margine anteriore emarginata, antennis validis, filiformibus, nigris, scapo subtus rufo ; thorace elongato, levi, nitidissimo, mesonoto antice trilobato, scutello brevi, convexo, metanoto rotundato, obtuso, levi, areis nullis, utrinque prope apicem macula parva nigra notato ; abdo-*

*mine capite cum thorace duplo longiore, thorace latiore, confertim fortiter punctato, subopaco, rufo flavoque, segmento primo latitudine parum longiore, curvato, in medio canaliculato, carinulis ad apicem extensis, segmentis sequentibus transversis, margine posteriore levi, anguste castanea, singulatim utrinque plaga elevata sat magna levi, instructis, segmentis 6, 7, 8 rubro-fulvis, terebra longitudinis corporis, castanea, valvulis nigris, pilosis; alis silaceis, anterioribus fasciis tribus fuscis angustis, transversis, ornatis, stigmate stramineo, radice et squamula fulvis, nervulo postfurcali; pedibus brevibus, rufo-fuscis, posticis tibiis nigris, basi rufis, tarsis nigris, apice rufescentibus.*

Long. ♀ 22 mm.

La tête est relativement petite, d'un roux jaunâtre, lisse, luisante et non ratrécie derrière les yeux. Le vertex est large. Le front est excavé, lisse, poli. La face est courte, jaune, lisse et un peu élevée au milieu, sous les antennes. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est fortement déprimé au milieu, derrière le bord antérieur, et présente ainsi une large fossette arrondie; il est recouvert de poils dressés fauves, et le bord antérieur est échancré. Les mandibules sont larges, jaunes et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont fauves, grêles. Les joues sont larges et lisses. Les yeux sont grands, saillants, très peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont cylindriques, filiformes, composées de trente-trois articles; elles sont noires et le scapus est un peu roussâtre en dessous; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, roux, très lisse et très brillant. Le mesothorax est trilobé en avant. Le lobe moyen est un peu élevé et avancé. Le scutellum est court, convexe. Le metathorax est arrondi, obtus, lisse, sans aréoles, et il a de chaque côté, près de l'articulation de l'abdomen, une petite tache noire; les spiracles sont ovales, assez petits.

L'abdomen est d'une longueur presque double de celle de la tête et du thorax réunis et beaucoup plus large que ce dernier. Il est d'un rouge jaune et fortement ponctué. Le premier segment est un peu plus long que large, courbé; il a au milieu un large sillon longitudinal; ses carènes sont obtuses et s'étendent jusqu'à l'extrémité postérieure; la fossette basale est très large. Les segments suivants sont plus larges que longs et ont le bord postérieur lisse et d'un brun rougeâtre; ils ont chacun, de chaque côté, au milieu de la partie latérale, un espace élevé, ovalaire, fort lisse et brillant. Les

segments 6, 7 et 8 sont plus lisses que les précédents et d'un rouge plus foncé. L'extrémité de l'abdomen a de chaque côté un petit stylet allongé, poilu. La tarière est longue de 23 millimètres, d'un rouge châtain ; ses valves sont étroites, velues, noires.

Les ailes sont jaunâtres, assez grandes; les antérieures ont trois bandes brunes assez étroites, qui s'étendent de la côte au bord postérieur, la première sur les nervures transverses, la seconde, un peu plus large, en dedans de l'aréole, la troisième au bord externe. Le stigma est jaune clair, la racine et l'écaillette fauves. L'aréole est grande, irrégulièrement triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale. Les ailes postérieures n'ont que deux bandes brunes, une au milieu et l'autre au bord externe; la nervure transverse anale est coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont relativement courtes, assez fortes, d'un rouge fauve. Celles de la troisième paire ont les tibias noirs, avec un anneau assez étroit, fauve, à la base, les tarses noirs, roussâtres vers l'extrémité ; leur premier article est d'une longueur plus que double de celle du second ; le quatrième est très petit et le cinquième trois fois plus long que celui-ci ; les crochets sont faibles, courbés et lobés à la base.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 18. — **Pimpla producta.**

*Elongata, punctata, testacea, fusco-tincta; capite flavo, subquadrato, levi, pone oculos paullo dilatato, occipite, plaga ocellorum fronteque, nigricantibus, orbitis oculorum omnibus flavis, facie in medio longitudinaliter elevata, clypeo discreto, margine anteriore leviter emarginata, antennis corpore brevioribus, porrectis, fuscis, basi et apice testaceis; thorace elongato, rufo, prothoracis collo pleurisque levibus, testaceis, scutello et postscutello flavis, mesothorace punctato, trilobato, lobo mediano nigricante, metathorace rotundato, obtuso, areis nullis, spiraculis circularibus; abdomine longo, confertim fortiter punctato, segmentis singulatim, basi fuscescente et transverse profunde sulcatis, in medio utrinque tuberculo obtuso leviore, margine apicali elevata, levi, nitida, instructis, terebra longa, badia, valvulis nigris, pilosis; alis amplis, hyalinis, fulvedine leviter tinctis, anterioribus macula apicali fusca ornatis, stigmate nigro, basi pallida, radice et squamula pallide testaceis: pedibus brevibus, robustis, ante-*

*rioribus fulvo-flavis, posticis rufis, tarsorum articulo quinto crassiusculo, quarto, triplo longiore, unguibus lobatis.*

Long. ♀ 18 mm.

La tête est jaune pâle, aussi large que longue, un peu élargie derrière les yeux, joufflue, lisse et luisante. L'occiput, la plaque des ocelles et le front sont noirâtres. Toutes les orbites sont largement jaunes. Le front est peu excavé, lisse. La face est entièrement jaune, carrée, convexe, plus élevée au milieu, lisse. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon semi-circulaire ; il est déprimé en avant et légèrement échancré au bord antérieur. Les mandibules sont courtes, courbées, assez larges, d'un jaune testacé et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont testacés. Les joues sont étroites, longues, gonflées, jaunes. Les yeux sont relativement grands, très saillants, un peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus courtes que le corps, droites, filiformes et formées d'environ trente-cinq articles. Le scapus est ovoïde, allongé, très obliquement tronqué en dehors; il est testacé ainsi que les trois premiers et les dix derniers articles du flagellum ; les autres sont d'un brun rougeâtre. Le premier est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, plus étroit que la tête, brillant et roux. Le cou du prothorax est, ainsi que les flancs, d'un testacé très pâle. Le mesothorax est très élevé et avancé vers le côté antérieur; il est convexe, finement ponctué, trilobé, et le lobe médian est fortement teinté de noir. Le scutellum est petit, peu élevé, d'un jaune pâle ainsi que le postscutellum. Le metathorax est arrondi, obtus, à ponctuations assez fortes mais peu serrées. Il n'y a pas d'aréoles; une large ligne centrale et la place de l'aréole posteromédiane sont lisses et très brillantes ; les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, un peu rétréci à la base et élargi insensiblement jusque près de l'extrémité, à ponctuations fortes et très serrées, presque mat; il est d'un testacé pâle, teinté de brun à la base de chaque segment. Le premier est deux fois aussi long que large, convexe en dessus, avec une fossette triangulaire à la base; de l'angle postérieur de cette fossette part un léger sillon presque obsolète, lisse, qui s'étend jusque près de l'extrémité du segment ; il est roux, largement teinté de brun noirâtre sur chacun des côtés, et l'extrémité est testacée et lisse. Le deuxième segment est plus long que large et les suivants sont plus larges que longs ; ils ont à la base un large sillon transver-

sal assez profond, au milieu de chaque côté une éminence obtuse, arrondie, assez large, plus lisse et plus brillante, et le bord postérieur est élevé, lisse et luisant. La tarière est longue de 15 millimètres, brune foncée, et ses valves sont noires, velues.

Les ailes sont grandes, transparentes, légèrement jaunâtres, et l'extrémité externe des antérieures a une tache d'un brun clair. Le stigma est noir, avec une tache testacée à la base ; les nervures sont brunes, la racine et la tégule d'un testacé très pâle. L'aréole est triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessus du milieu, émet une nervure qui s'étend presque jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes mais robustes, les antérieures d'un fauve jaunâtre, les postérieures rousses. Les tarses postérieurs ont le premier article d'une longueur double de celle du second, et le cinquième, assez épais, trois fois aussi long que le quatrième ; les crochets sont forts, courbés, lobés à la base, bruns tachés de roux, non pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 19. — **Pimpla maculosa.**

*Lutea, nitida, nigro-maculata; capite, thoracis dorso et abdominis segmentis duobus primis, levibus; capite pone oculos angustato, fronte valde excavata, facie angusta, latitudine longiore, oculis majusculis, emarginatis, antennis porrectis, fuscis, seu rufis, supra fuscis; thorace crasso, altitudine vix longiore, supra levi, infra punctato, mesothorace antice truncato, margine elevata, reflexa, anteriore in medio interrupta, maculis quatuor fuscis ornato, scutello lato, sat elevato, apice rotundato, pilis quibusdam brunneis, erectis vestito, metathorace retuso, brevi, lineis duabus transversis, curvatis, elevatis instructo, spiraculis linearibus longis; abdomine elongato, apicem versus paullo dilatato, apice pilis aureis appressis obtecto, segmentis 3, 4, 5, 7, punctatis, utrinque ad latera macula subrotundata nigra, singulatim lineis duabus transversis, subcurvatis, instructis, una basi, altera ante marginem posticam elevatam leviorem, terebra brevi, valvulis fuscis, pubescentibus; alis hyalinis, nervis et stigmate brunneis, radice et squamula, luteo-fulvis; pedibus luteis, brevibus, crassis, interdum tarsis posticis nigricantibus, unguibus validis, haud lobatis.*

Long. ♀ 15 mm.

La tête est fortement rétrécie derrière les yeux, presque aussi longue que large. Elle est jaune, lisse et polie, avec une tache noire à l'occiput. La partie sur laquelle les ocelles s'insèrent est aussi noire. Le front est fortement excavé et la face étroite, beaucoup plus longue que large, ponctuée. Le clypeus est séparé de la face et a des ponctuations superficielles, éparses; le bord antérieur est tronqué. Le labre est saillant. Les mandibules, très larges à la base, très étroites à l'extrémité, ont les dents d'un brun rougeâtre. Les palpes sont jaunes. Les joues sont longues, un peu prolongées vers le bas, lisses et luisantes. Les yeux sont très grands, allongés, assez fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont longues, droites, filiformes, d'un brun noirâtre ou d'un roux obscur. Elles sont formées de trente-deux articles. Le scapus, fort allongé, ovoïde, est jaune en dessous et très obliquement tronqué en dehors. Les articles du flagellum sont cylindriques; le premier a une longueur presque double de celle du deuxième.

Le thorax est jaune, court, large, épais, lisse et brillant en dessus, ponctué en dessous. Le mesothorax est convexe, tronqué en avant et entouré d'un rebord réfléchi, interrompu au milieu de sa partie antérieure; il a quatre taches noirâtres, trois en avant, un peu allongées et placées les unes à côté des autres, et une quatrième en avant de la base du scutellum. Les flancs sont lisses, le mesosternum ponctué. Le scutellum est large, arrondi en arrière, entièrement marginé et couvert de quelques poils épars, dressés, bruns. Le metathorax est court, lisse et parcouru par deux lignes saillantes, transversales, courbes, la première assez rapprochée de la base et la seconde circonscrivant une aréole posteromédiane assez grande; les aréoles supérieures sont incomplètes; parfois cependant, des cloisons latérales entre les deux lignes transverses limitent une aréole superomédiane presque carrée. Les spiracles sont longs, linéaires.

L'abdomen, jaune, est allongé, un peu élargi vers l'extrémité. Les deux premiers segments sont lisses, brillants, les suivants assez fortement ponctués; il est revêtu, surtout en arrière, de poils couchés, dorés. Le premier segment est beaucoup plus long que large, avec une large fossette à la base en dessus. Le postpétiole a sa partie médiane assez élevée, sans carènes, les latérales déprimées; il présente, en avant de son bord postérieur, une ligne transversale enfoncée. Le deuxième segment, entièrement jaune comme le précédent, est plus large que long et, comme tous les suivants, présente deux impressions transversales, une arquée près de la base et l'autre

en avant du bord postérieur qui est assez relevé et plus lisse; ces deux impressions circonscrivent une partie un peu plus élevée, ovale. Les segments 3, 4, 5, 7 ont de chaque côté une tache arrondie, noire; celles du septième sont un peu plus grandes, allongées; les sixième et huitième sont entièrement jaunes. La tarière est rougeâtre, longue de 2 à 3 millimètres; ses valves sont noires ou d'un brun rougeâtre et couvertes de poils de même couleur.

Les ailes sont hyalines, très légèrement enfumées, surtout au bord externe; les nervures sont brunes ainsi que le stigma; la racine et l'écaillette sont d'un jaune fauve. L'aréole est petite, triangulaire, courtement pétiolée, et reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur; la nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la nervure transverse anale de l'aile inférieure est très oblique et fortement coudée au-dessus du milieu.

Les pattes sont courtes, très épaisses, d'un jaune fauve; parfois les tarses postérieurs sont noirâtres. Le cinquième article de ces derniers est très gros, courbé et double en longueur du quatrième. Les crochets sont grands, forts, arqués, rougeâtres et sans lobes à la base.

Patrie : Guinée (von Homeyer), Sénégal (Mion, Musée royal de Berlin).

## 20. — Pimpla fusconotata.

*Confertim fortiter punctata, lutea, mesothoracis macula utrinque, abdominis apice, tarsisque posticis, fuscis; capite pone oculos valde angustato, facie elongata, clypeo discreto, labro exserto, oculis majusculis, emarginatis, antennis filiformibus, longitudinis fere corporis, fuscis, subtus obscure ferrugineis, scapo subtus flavo; thorace crasso, mesothorace levi, utrinque macula oblonga fusca, in ♂ subobsoleta, ornato, metathorace rufescente, lineis duabus elevatis, transversis, instructo, spiraculis ovalibus magnis; abdomine elongato, confertim fortiter punctato, segmento primo sat longo, arcuato, fere levi, sulco medio et carinulis, nullis, segmentis sequentibus transversis, singulatim lineis duabus transversis impressis instructis, segmentis 6-8 rubro-fuscis, basi nigricante, terebra brevi, abdominis apicem vix superante, valvulis latis, nigris, pubescentibus; alis hyalinis, stigmate sordide luteo, marginibus castaneis, radice et squamula flavis; pedibus crassis, brevibus, luteis, tarsis posticis fuscis, unguibus majusculis, haud lobatis.*

Long. ♂ ♀ 15 mm.

La tête est jaune, fortement rétrécie derrière les yeux et couverte de poils épars, d'un jaune doré. Le front est très concave, la face jaune, plus longue que large, très superficiellement ponctuée, convexe et assez élevée. Le clypeus est séparé de la face par un sillon, et son bord antérieur est largement échancré. Le labre est saillant. Les mandibules sont jaunes, très rétrécies à l'extrémité qui est d'un brun rougeâtre. Les palpes sont jaunes pâles. Les yeux sont très grands, oblongs, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur touche presque la base des mandibules. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, cylindriques, filiformes, brunes en dessus, ferrugineuses en dessous; le scapus, très obliquement tronqué en dehors, est jaune en dessous; elles sont formées de quarante-trois articles, et le premier du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est épais, large, presque aussi haut que long, lisse, poli, brillant; il est d'un jaune pâle, teinté de rouge sur le metathorax et les flancs. Le mesothorax est convexe, assez superficiellement trilobé en avant et marqué sur chacun des lobes latéraux d'une tache oblongue, brunâtre, bien visible chez la femelle, presque effacée chez le mâle. Le scutellum est très élevé, de forme pyramidale, court, lisse, poli, d'un jaune très pâle et couvert de poils dressés, de même couleur. Le metathorax est rougeâtre, lisse et luisant, et parcouru par deux lignes élevées transverses, une vers le milieu de la partie horizontale et interrompue au milieu, une seconde qui limite l'aréole posteromédiane; quelquefois des lignes longitudinales relient latéralement les deux premières et donnent ainsi naissance à une aréole superomédiane presque carrée; les spiracles sont grands, oblongs, entr'ouverts.

L'abdomen est très allongé et va en s'élargissant jusqu'à la base du sixième segment, puis il se rétrécit assez brusquement de façon à avoir l'extrémité très aiguë, surtout chez la femelle; il est d'un jaune pâle, avec les trois derniers segments (♀) ou les quatre derniers (♂) d'un rouge brun, noirâtres à la base; les deux premiers segments sont aussi souvent un peu rougeâtres chez la femelle. Le premier segment est plus long que large, courbé, convexe en dessus, sans carènes ni sillon, lisse et poli au milieu, avec quelques ponctuations sur les côtés. Les segments suivants sont plus larges que longs et fortement ponctués, à ponctuations serrées, confluentes; chacun de ces segments présente deux impressions transversales, l'une vers la base et l'autre un peu en avant du bord postérieur qui est un peu relevé, mais pas lisse. Le cinquième segment présente parfois une petite tache arrondie, brune, de chaque

côté près du bord latéral; à partir du sixième, les segments sont d'un rouge foncé, avec la base noire et le bord un peu plus clair. Les derniers sont revêtus de poils assez épars, jaunes, couchés. Le ventre est jaune pâle, avec un pli longitudinal. Le dernier segment est court, rétracté, brunâtre. La tarière est rousse, courte et dépasse à peine d'un millimètre l'extrémité de l'abdomen; ses valves sont larges, d'un noir un peu rougeâtre et couvertes de poils couchés, noirs.

Les ailes sont relativement assez grandes, hyalines, avec une légère teinte grisâtre. Le stigma est d'un fauve sale, avec les bords bruns; les nervures sont aussi brunes, la racine et l'écaillette jaunes. L'aréole est triangulaire, un peu pétiolée, et reçoit la nervure récurrente presqu'au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée bien au-dessus du milieu.

Les pattes sont fort courtes, très épaisses et entièrement d'un jaune pâle, sauf les tarses postérieurs qui sont noirâtres; ces derniers ont les articles épais; le premier est un peu plus long que le deuxième; le cinquième, très large et très grand, a presque quatre fois la longueur du quatrième; les crochets sont très grands, courbés, rouges à la base, noirâtres à l'extrémité, et ne sont pas lobés.

Patrie : Delagoa-bai (Afrique orientale), (Musée royal de Berlin).

### 21. — **Pimpla concolor** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 17, n° 18, ♀, 1846.

*Lutea, elongata; capite thoraceque levibus, antennis fuscis seu nigris, abdominis segmentis punctatis, bituberculatis, opacis, secundo, utrinque, margine apicali, macula parva nigra, notato; terebra 8 mm. longa, valvulis nigris; alis hyalinis, flavedine levissime tinctis; pedibus validis, brevibus, unguibus tarsorum lobatis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est jaune, joufflue, lisse, non rétrécie derrière les yeux. Le front est un peu concave. La face est plus large que longue, un peu élevée longitudinalement au milieu. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est déprimé dans sa moitié antérieure, dont le bord est assez fortement échancré. Les mandibules sont larges, jaunes et terminées par deux dents brunes, presque

égales. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les joues sont larges, enflées, lisses. Les yeux sont ovales, saillants, très légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez écarté de la base des mandibules. Les antennes sont droites, filiformes, noires ou brunes, quelquefois ferrugineuses en dessous et formées de trente-deux articles cylindriques. Le scapus est d'un roux noirâtre en dessous, très obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième, et le dernier, plus grand que celui qui le précède, est quelquefois entièrement roux.

Le thorax est allongé, jaune, lisse. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant, assez fortement trilobé, et le lobe moyen est un peu prolongé en avant. Les flancs sont lisses, brillants. Le scutellum est court, convexe en dessus, lisse, poli, luisant. Le metathorax est arrondi, obtus, brillant, avec un sillon longitudinal, qui s'étend de la base à l'extrémité, au milieu qui est lisse, tandis que les côtés sont fortement ponctués; les spiracles sont petits, presque circulaires.

L'abdomen est jaune, deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, plus large que ce dernier, ovale, à ponctuations profondes et très serrées, mat. Le deuxième segment a de chaque côté de son bord postérieur, près de l'angle externe, une petite tache noire allongée. Le premier segment est presque carré, courbé, avec une large fossette à la base; il est convexe en dessus, et son bord postérieur est lisse et luisant; en avant de ce bord, il y a une impression large assez profonde, transversale. Les segments suivants sont plus larges que longs, avec des sillons transversaux à la base et en avant du bord apical qui est élevé et lisse; ces deux sillons circonscrivent de chaque côté une élévation arrondie. Le ventre est pâle, avec un pli longitudinal. La tarière est longue de 8 millimètres, rousse, avec les valves étroites, noires et l'extrême bout pâle.

Les ailes sont médiocres, hyalines, très légèrement jaunâtres; le stigma est d'un brun très pâle, avec la base blanchâtre, la racine et la tégule rousses. L'aréole est assez grande, triangulaire, sessile, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée et fortement anguleuse un peu au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, épaisses, robustes, d'un jaune fauve. Les tarses postérieurs ont le premier article deux fois aussi long que le

deuxième, et le cinquième trois fois de la longueur du quatrième; les crochets sont forts, courbés, lobés à la base.

Patrie : Sénégal, Togo, Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

### 22. — **Pimpla vitellina.**

*Elongata, gracilis, lutea; capite thoraceque levibus, nitidis, abdomine confertim punctato, opaco; antennis, tarsisque posticis fuscis; metathoracis margine apicali, segmentisque duobus primis, utrinque maculis parvis nigris, notatis; alis hyalinis, stigmate fusco, radice et squamula luteis; pedibus elongatis, luteis, unguibus haud lobatis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est jaune pâle, plus large que longue, joufflue, lisse, brillante, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est un peu excavé. La face est plus large que longue, avec une élévation oblongue, au milieu. Le clypeus est séparé de la face; il est arrondi, concave, avec les bords relevés, et l'antérieur est semi-circulaire. Les mandibules sont jaunes, courtes et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont pâles. Les joues sont assez gonflées, lisses. Les yeux sont ovales, très saillants, à peine échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont brunes, filiformes, assez grêles et composées de trente-deux articles. Le scapus est jaune pâle en dessous et très obliquement tronqué en dehors; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, jaune, brillant. Le mesonotum est convexe, très superficiellement ponctué, trilobé, avec les divisions peu profondes. Les flancs sont lisses. Le scutellum est court, convexe, lisse et très luisant. Le metathorax est arrondi, obtus, à ponctuations écartées; son bord postérieur est marqué de chaque côté d'une très petite tache noire; les spiracles sont très petits, ovales.

L'abdomen est très long, étroit, presque cylindrique, fortement et densément ponctué, mat, jaune et couvert de poils courts, dressés, d'un jaune fauve; les deux premiers segments ont de chaque côté du bord postérieur, près de l'angle externe, une petite tache noire. Le premier segment est plus long que large, un peu convexe en dessus, avec une petite fossette à la base. Les segments suivants sont presque carrés, à surface un peu inégale, avec le bord postérieur lisse mais non relevé. Le ventre est pâle, avec un pli longitudinal.

Les ailes sont relativement assez grandes, hyalines; le stigmate

est brunâtre, avec un point blanchâtre à la base; la racine et la tégule sont jaunes et les nervures brunes. L'aréole est irrégulièrement triangulaire, sessile et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur, qui est courbé. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée au milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, jaunes, les tarses postérieurs noirâtres; leur premier article est une demi-fois plus long que le second, et le cinquième, allongé, courbé, est deux fois aussi long que le quatrième; les crochets sont assez longs, faibles, courbés, sans lobes à la base.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *Pimpla vitellina* que je lui conserve. Malgré quelques différences de structure et de coloration, je suis porté à croire que c'est le mâle du *Pimpla concolor* Brullé.

### 23. — **Pimpla luteola.**

*Lutea, punctata; capite quadrato, pone oculos angustato, fronte valde excavata, levi, facie elongata, subtilissime punctata, in medio elevata, clypeo vix discreto, labro exserto, oculis majusculis, elongatis, valde angulatim emarginatis, antennis gracilibus, filiformibus, ferrugineis, supra fuscescentibus, scapo subtus flavo; thorace crasso, levi, mesothorace antice trilobo, lobo medio elevato, subquadrato, scutello lato, transverso, truncato, fere ad apicem marginato, metathorace levi, areis superioribus quinque, quarum superomedia elongata, hexagona, spiraculis brevibus; abdomine longo, postice paullo dilatato, segmento primo curvato, latitudine longiore, levi, carinulis ultra medium extensis, segmentis sequentibus transversis, punctatis, singulatim, lineis duabus transversis impressis, instructis, duobus ultimis levibus, nitidioribus, terebra 1 1/4 mm. longa, valvulis latis, nigris; alis hyalinis, stigmate stramineo, radice et squamula fulvis; pedibus luteis, brevibus, crassis, tarsorum unguibus haud lobatis.*

Long. ♀ 12 mm.

La tête est jaune, peu ponctuée et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est très excavé derrière la base des antennes et lisse. La face est plus longue que large, très superficiellement ponctuée

et un peu élevée au milieu, surtout en dessous des antennes. Le clypeus est à peine séparé de la face ; il est plat, avec le bord antérieur échancré. Le labre est saillant. Les mandibules sont larges, jaunes, avec l'extrémité brune. Les yeux sont fort proéminents, longs, étroits, fortement échancrés en angle près de la base des antennes ; leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, cylindriques, filiformes, ferrugineuses en dessous, un peu noirâtres en dessus. Le scapus est jaune en dessous et très obliquement tronqué en dehors ; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, jaune. Le mesothorax est lisse, brillant, trilobé en avant ; le lobe médian est élevé, presque carré. Le mesosternum est très finement ponctué. Le scutellum est plus large que long, fortement convexe, largement tronqué en arrière et marginé jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est court, lisse, avec cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane allongée, hexagonale. Les latérales sont assez larges. La posteromédiane est petite, anguleuse. Les spiracles sont linéaires, allongés.

L'abdomen est jaune, long, et va en s'élargissant insensiblement jusqu'au sixième segment, puis il se rétrécit assez brusquement. Il est couvert de poils épars, jaunes, couchés. Le premier segment est allongé, courbé, convexe en dessus, presque lisse, sans sillon médian, mais avec de petites carènes qui se prolongent un peu au delà du milieu. Les segments suivants ont des ponctuations serrées et sont plus larges que longs ; ils sont parcourus chacun par deux lignes enfoncées, transversales, une près de la base et une en avant du bord postérieur qui est un peu relevé ; ces deux lignes circonscrivent une large surface ovalaire. Les segments 7 et 8 sont lisses, polis et plus brillants. Le ventre est jaune pâle, avec un pli longitudinal, le dernier segment est court, carré, rétracté. La tarière est longue d'un peu plus d'un millimètre ; ses valves sont larges, noires, pubescentes.

Les ailes sont hyalines, le stigma jaune paille, la racine et l'écaillette jaunes. L'aréole est triangulaire, petite, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée bien au-dessus du milieu.

Les pattes sont courtes, fortes, épaisses, entièrement jaunes pâles ; les tarses postérieurs ont le premier article un peu plus long que le deuxième, et le cinquième, plus épais, a quatre fois la longueur du quatrième ; les crochets sont forts, courbés, bruns à l'extrémité et non lobés à la base.

Patrie : Delagoa-bai (Afrique orientale), (Musée royal de Berlin).

Cette espèce est fort voisine de la *P. fusconotata* et n'en est peut-être qu'une variété, mais elle en diffère par :

1° La taille qui est plus petite ;
2° La couleur du corps qui est uniformément jaune ;
3° Les tarses postérieurs qui sont jaunes ;
4° Le metathorax qui est complètement aréolé.

### 24. — **Pimpla Antinorii** Gribodo.

Ann. Mus. Genov., XIV, p. 345, ♀, 1879.

*Robusta, fulvo-testacea, antennis, oculis, macula minuta ad ocellos, tarsis posticis, terebraque, nigris ; capite subcrasso, transverso, levi, nitido, pone oculos paullo dilatato, fronte concava, facie convexa, levi, clypeo parvo, discreto, quadrato, margine anteriore truncata, in medio profunde impressa, antennis sat crassis, elongatis, rectis, filiformibus ; thorace levi, elongato, nitidissimo, mesonoto convexo, scutello triangulari, levi, metanoto brevi, rotundato, remote punctato, areis nullis, spiraculis mediocribus, ovalibus ; abdomine ovato, crasse punctato, opaco, thorace latiore, segmento primo brevi, transverso, curvato, supra convexo, in medio imperfecte sulcato, margine posteriore levi, nitida, segmentis sequentibus transversis, basi et ante apicem, profunde et late sulcatis, margine ipsa levi, ventre plica instructo, terebra longissima, corpore fere aequali, nigra, valvulis pubescentibus, concoloribus ; alis amplis, obscure fuscis, stigmate brunneo, basi testaceo, radice et tegula rufis, areola majuscula, sessili, irregulariter triangulari, quadrangulari, nervulo postfurcali ; pedibus fulvis, validis, tarsis posticis pubescentibus, nigris.*

Long. ♀ 18 mm.

La tête est fauve, assez épaisse, plus large que longue, lisse et brillante, un peu élargie derrière les yeux. Le front est assez concave. La face est un peu plus large que longue, convexe, sans ponctuations. Le clypeus est beaucoup moins large que la face, dont il est séparé par un sillon ; il est presque carré ; son bord antérieur est tronqué ; il a, au milieu, une forte impression. Les mandibules sont courtes, larges, fauves et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont d'un fauve jaune. Les joues sont assez larges, un peu renflées. Les yeux, relativement petits, sont oblongs, très légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des

mandibules. Les antennes sont noires, assez fortes, droites, filiformes, très légèrement amincies à l'extrémité et formées de trente-six articles. Le scapus est arrondi et peu obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est trois fois aussi long que large et un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est fauve, très lisse et très brillant, assez épais. Le mesonotum est convexe, arrondi, sans impressions longitudinales antérieures. Les flancs ont une surface inégale, lisse. Le scutellum est assez court, triangulaire, lisse et brillant. Le metanotum est court, arrondi, avec quelques ponctuations éparses, sans traces d'aréoles; les spiracles sont médiocres, ovalaires.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, plus large que ce dernier; il est entièrement fauve, mat, avec des ponctuations très profondes et très serrées. Le premier segment est court, plus large que long, courbé, avec une grande et profonde fossette à la base, convexe en dessus, avec un large sillon mal limité au milieu et une impression transversale en avant du bord postérieur qui est lisse et luisant. Les segments suivants sont plus larges que longs; chacun a, à la base et en avant du bord postérieur, un large sillon transversal; le bord lui-même est un peu élevé, lisse et poli. Le deuxième segment n'a pas de gastrocèles. Le ventre a un pli longitudinal sur les premiers segments. La tarière est longue de 17 millimètres, noire; ses valves sont étroites, pubescentes, de même couleur.

Les ailes sont grandes, d'un brun assez foncé. Le stigma est noirâtre, avec la base testacée; la racine et la tégule sont d'un fauve roux. L'aréole est grande, sessile, triangulaire, presque quadrilatère, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, coudée au-dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusque près du bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez fortes, fauves. Les tarses postérieurs sont noirs, velus; leur premier article est deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième trois fois aussi long que le quatrième et est un peu plus épais; les crochets sont noirs, assez grands, fortement courbés, légèrement dilatés à la base.

Patrie : Mahal-Uonz (Scioa), VI, 1877 (Antinori, Musée civique de Gênes).

## Glypta rufescens.

*Elongata, punctata, rufa; capite valde buccato, pone oculos angustato, levi, orbitis frontalibus et facialibus flavis, facie os versus paullo dilatata, antennis fuscis; thorace punctato, nitido, capite angustiore; abdomine elongato, subaequilato, opaco, basi rufa, apicem versus obscuriore, fere nigro; segmentis 1-4 aciculatis, utrinque linea obliqua impressis; alis infumatis, margine externa et macula cellulae radialis, obscurioribus, areola irregulari, sessili, nervo externo partim obsoleto; pedibus mediocribus, anterioribus fulvis, apice tarsorum fuscescente, posticis, coxis fulvis, femoribus tibiisque badiis, tarsis nigricantibus.*

Long. ♂10 mm.

La tête, vue par devant, est presque carrée; elle est rousse, lisse, fortement joufflue et rétrécie derrière les yeux. Le front est peu concave, lisse, et les orbites sont jaunes. La face est carrée, un peu élargie vers la bouche, et a au milieu une élévation longitudinale, lisse, brillante, et ses orbites sont aussi jaunes. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il n'est pas séparé; il est convexe, lisse, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont rousses et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont fauves. Les joues sont élargies, très enflées, lisses et très luisantes. Les yeux sont assez grands, oblongs, très légèrement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont longues, grêles, amincies à l'extrémité, noires et composées d'environ quarante-huit articles; le scapus est court, tronqué et d'un roux obscur en dessous, et les deux premiers articles du flagellum sont égaux.

Le thorax est court, gibbeux, plus étroit que la tête, finement ponctué, brillant, roux. Le mesonotum est trilobé en avant, avec les divisions assez profondes. Les flancs sont lisses, très luisants. Le scutellum est peu élevé, convexe, ponctué. Le metanotum est arrondi, déprimé, fortement ponctué, brillant, sans aréoles supérieures; la posteromédiane est semi-circulaire, complète, et les spiracles sont très petits, ronds.

L'abdomen est plus étroit que le thorax, à bords latéraux presque parallèles, assez mat. Le premier segment est roux, deux fois aussi long que large, à peine rétréci à la base, un peu courbé, ponctué et longitudinalement strié; il a deux carènes qui se prolongent jusqu'à l'extrémité postérieure. Les segments 2, 3 et 4 sont un peu plus

longs que larges, presque carrés, assez mats, d'un roux brunâtre; ils sont ponctués et striés longitudinalement, et ont, de chaque côté, un sillon oblique qui se dirige du milieu de la base un peu en dedans de l'angle postero-externe; leur bord postérieur est lisse et plus foncé. Les segments suivants sont plus larges que longs, lisses, brillants et presque noirs. Le ventre est d'un roux pâle, avec un pli longitudinal. Les valvules des organes génitaux sont d'un roux obscur, courbées, poilues.

Les ailes sont grandes, enfumées, avec le bord externe et une tache dans la cellule radiale un peu plus foncés. La nervure radiale externe est presque droite. L'aréole est assez grande, irrégulièrement triangulaire, sessile; sa nervure externe est en partie transparente, et elle reçoit la récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale et la transverse anale, coudée beaucoup en dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres; celles des deux paires antérieures sont fauves, avec les deux derniers articles des tarses brunâtres; celles de la paire postérieure ont les hanches et les trochanters fauves, les fémurs et les tibias rouges bruns; les premiers ont l'extrémité, les seconds une tache près de la base, fauves, les tarses noirs, et le premier article est une demi-fois plus long que le deuxième; les crochets sont longs, courbés, faibles, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togoland), 20 septembre 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 1. — **Lissonota catagrapha.**

*Elongata, flava, nigro-lineata, abdomine fulvo, segmentis nigro-maculatis, flavo-marginatis; capite os versus contracto, pone oculos haud angustato, flavo, occipite, plaga ocellorum, fronte, lineaque longitudinali faciei, nigris, clypeo facie angustiore, margine anteriore rotundata, antennis gracilibus, filiformibus, fuscis, apicem versus et subtus, ferrugineis; thorace crasso, parum elongato, confertim fortiter punctato, flavo, nigro-maculato et lineato, scutello flavo, vix convexo, apice truncato, metathorace areis nullis; abdomine longo, tenui, fulvo, basi nigra, segmentis apice flavo-marginatis, terebra corpore longiore, rufa, valvulis fuscis; alis hyalinis, stigmate pallido, fuscescente, radice et squamula flavis, areola longe petiolata, irregulari; pedibus fulvis, nigro-lineatis.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est jaune, ponctuée, aussi longue que large, non rétrécie derrière les yeux et un peu plus étroite vers la bouche. L'occiput est noir ainsi que la place où les ocelles sont insérés et le front noir. Celui-ci est assez profondément excavé, lisse, et ses orbites sont jaunes. La face est carrée, finement ponctuée, luisante, assez élevée au milieu, où elle présente une ligne longitudinale étroite qui s'étend du clypeus à la base des antennes. Le clypeus est relativement petit, plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon, légèrement convexe, avec une petite fossette noire de chaque côté de la base, et son bord antérieur est fortement arrondi. Les mandibules sont jaunes, peu courbées et terminées par deux dents brunes, égales. Les palpes sont jaunes. Les yeux, assez petits, oblongs, saillants, à peine un peu échancrés à la partie interne, ont le bord antérieur fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes, moins longues que le corps, sont enroulées à l'extrémité, très grêles, filiformes, d'un brun rougeâtre, ferrugineuses vers la pointe et en dessous, avec le scapus et les deux premiers articles du flagellum noirs; elles sont formées de quarante-six articles. Le flagellum a le premier article d'une longueur presque double de celle du second.

Le thorax est assez épais, court, un peu plus long que haut, fortement ponctué, brillant; il est jaune, taché de noir, et ses côtés sont couverts d'une pubescence blanchâtre. Le mesothorax est convexe, arrondi en avant, non trilobé, avec trois lignes longitudinales noires, assez larges; celle du milieu est raccourcie en arrière et pointue. Les flancs sont fortement ponctués et ont des taches irrégulières, noires. Le scutellum est tronqué à l'extrémité, peu convexe, finement ponctué et jaune comme le postscutellum. Le metathorax est arrondi, à ponctuations profondes et serrées, sans aucune aréole; il est jaune, taché de noir, et les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est deux fois aussi long que le thorax, cylindrique, lisse. Le premier segment est plus long que large, peu courbé, très légèrement rétréci à la base, qui a une assez large fossette arrondie, et les spiracles sont situés en avant du milieu; sa face supérieure est convexe, lisse, très brillante; il est noir, avec une bande jaune près de la base et un large bord de même couleur à l'extrémité postérieure. Les deuxième, troisième et quatrième sont plus longs que larges, d'un roux fauve, largement taché de noir à la base et sur les côtés et avec une bordure jaune à l'extrémité apicale. Les segments suivants sont plus larges que longs, d'un roux un peu plus foncé et avec une même bordure postérieure jaune. Le ventre a un pli

longitudinal d'un fauve très pâle. La tarière est grêle, longue de 12 millimètres, rousse; les valves sont étroites, d'un brun noirâtre.

Les ailes sont courtes, hyalines; le stigma est d'un brun très pâle, la racine et la tégule d'un testacé pâle. La nervure radiale externe est courbée. L'aréole moyenne, irrégulière, longuement pétiolée, reçoit la nervure récurrente au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale est un peu oblique, à peine coudée un peu au-dessous du milieu, et donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, fauves, avec les tarses jaunâtres. Toutes les hanches et les fémurs, de même que les tibias des deux premières paires, sont lignés de noirâtre; les tibias de la troisième paire sont uniformément fauves. Les tarses postérieurs ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez petits, faibles, courbés, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## 2. — Lissonota electa.

*Elongata, gracilis, pubescens, punctata, nigra, albo-variegata; capite transverso, pone oculos parum angustato, orbitis oculorum, temporalibus exceptis, internis anguste, genalibus late, albo-flavis, fronte profunde excavata, punctata, facie transversa, in medio valde elevata, subtiliter punctata, clypeo albo, discreto, margine anteriore rotundata; antennis brevibus, filiformibus, nigris, subtus ferrugineis; thorace gibbo, confertim punctato, nitido, prothoracis collo, linea longa infrasuturali, angusta, ante alas, lineis duabus longitudinalibus mesonoti, lateribus et apice scutelli, postscutello, maculis pleurarum et metanoti, albo-flavis, mesonoto convexo, elevato, notaulis nullis, scutello convexo, punctato, metanoto rotundato, punctato, areis nullis; abdomine elongato, angusto, subtiliter punctato, nitido, segmentis 1-4 latitudine duplo longioribus, pilis sparsis albicantibus vestitis, segmento primo fovea parva basali, supra convexo, spiraculis ante medium sitis, ventre pallido, plica instructo, terebra corporis longitudinis, rufa, valvulis badiis; alis parvis, hyalinis, fuscedine levissima tinctis, stigmate obscure rufo, basi puncto albido, radice pallida, tegula nigra, areola parva, triangulari, longe petiolata, nervulo fere interstitiali; pedibus gracilibus, debilibus, coxis et trochanteribus albo-flavo-maculatis, femoribus antice et subtus flavis, postice nigris, posticis rufis, intus nigris, tibiis et tarsis anticis albidis, posticis rufo-fuscis.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est noire, plus large que longue, assez fortement ponctuée, brillante et à peine rétrécie derrière les yeux. Les orbites des yeux, sauf celles des tempes, sont d'un blanc jaunâtre, les internes très étroitement, celles du vertex et des joues très largement. Le front est profondément excavé, ponctué. La face est plus large que longue, finement ponctuée, assez brillante, et présente au milieu une forte élévation. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est d'un blanc jaunâtre, un peu convexe, avec le bord antérieur arrondi. Les mandibules sont assez larges, courtes, blanches jaunâtres et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont pâles, un peu brunâtres. Les yeux sont ovales, très saillants, très légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les joues sont lisses, presque entièrement d'un blanc jaunâtre, avec le bord postérieur noir. Les antennes sont très grêles, filiformes, contournées, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis et formées de trente-neuf articles; elles sont d'un brun noirâtre en dessus, noires à la base et à l'extrémité et ferrugineuses en dessous. Le scapus est allongé et très obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est allongé et une demi-fois plus long que le second.

Le thorax est court, ovoïde, gibbeux, assez densément ponctué, brillant, noir. Le cou du prothorax, une étroite ligne infrasuturale qui se prolonge jusqu'au cou en avant des ailes, deux lignes longitudinales sur le mesonotum, les côtés et l'extrémité du scutellum, le postscutellum, deux petites taches sur les flancs et une plus grande allongée sur le milieu du metanotum, sont d'un blanc jaunâtre. Le mesonotum est élevé, très convexe, sans impressions longitudinales en avant. Les flancs sont finement ponctués, avec une des taches au milieu et la seconde plus petite au-dessus des hanches intermédiaires. Le scutellum est convexe, ponctué. Le metanotum est arrondi, convexe, densément ponctué, brillant, sans traces d'aréoles; les spiracles sont petits, ovalaires.

L'abdomen est entièrement noir, sans taches blanches; il est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, plus étroit que ce dernier, avec des ponctuations fines mais très serrées. Les quatre premiers segments sont plus de deux fois aussi longs que larges, et le premier a une petite fossette à la base; il est ensuite élevé et convexe; ses spiracles sont situés bien en avant du milieu. Le ventre est d'un blanc pâle, avec un pli longitudinal. La tarière est aussi longue que le corps, de 11 millimètres, rousse, un peu recourbée vers le haut; ses valves sont étroites, d'un brun rougeâtre, pubescentes.

Les ailes sont relativement petites, hyalines, très légèrement ment brunâtres. Le stigma est d'un roux un peu brunâtre, avec un point blanchâtre à la base, la racine d'un roux pâle et la tégule noire. L'aréole est petite, triangulaire, très longuement pétiolée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale, et la transverse anale, à peine brisée bien en dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, courtes, faibles. Les hanches antérieures sont d'un blanc jaunâtre en avant, noires en arrière; les intermédiaires ont une ligne sur le côté externe et l'extrémité blanches; les postérieures n'ont que l'extrême bout de cette couleur. Les trochanters des deux premières paires sont blancs en dessous, tachés de noir en dessus, ceux de la troisième paire entièrement noirs. Les fémurs antérieurs sont blanchâtres en avant, noirs en arrière, les postérieurs roux, noirs au côté interne. Les tibias et les tarses antérieurs sont d'un blanc sale, les tarses de la deuxième paire brunâtres. Les tibias postérieurs sont roux, un peu jaunâtres, lignés de noir en dedans; ils ont, à la face postérieure, de petites épines blanchâtres; leurs tarses sont bruns; le premier article est de moitié plus long que le deuxième; les crochets sont assez faibles, courbés, simples.

Patrie : Let Marefia (Scioa), VI 1887, (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

## Meniscus aberrans.

*Punctatus, fulvus; capite thoraceque nigro-maculatis, illo transverso, buccato, pone oculos paullo dilatato, flavo, occipite plagaque ocellorum nigris, fronte carinata, facie gibba, clypeo discreto, facie angustiore, antennis corpore brevioribus, fuscis, subtus ferrugineis; thorace elongato, mesothorace trilobato, lineis tribus latis nigris ornato, mesosterno nigro-notato, scutello fulvo, convexo, regione circa nigricante, metathorace punctato, in medio longitudinaliter anguste sulcato, areis superioribus nullis, posteromedia completa, semicirculari, rufo, dorso nigro, spiraculis minutis, rotundatis; abdomine rufo-fulvo, cylindrico, punctato, pilis appressis flavis vestito, segmento primo levissime aciculato, spiraculis ante medium sitis; alis hyalinis, stigmate majusculo, fusco, basi puncto pallido, radice et squamula stramineis, areola nulla; pedibus fulvis, unguibus fuscis pectinatis.*

Long. ♂ 11 mm.

La tête est jaune, teintée de fauve, très finement ponctuée, légèrement dilatée derrière les yeux, un peu plus large que longue. L'occiput et la place où les ocelles sont insérés sont noirs. Le front est assez fortement excavé derrière la base des antennes, avec une carène longitudinale assez élevée. La face est bossue au milieu, très finement ponctuée, pubescente. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon ; il est convexe, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont larges, jaunes et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont d'un jaune fauve. Les joues sont larges, renflées. Les yeux sont fort saillants, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont allongées, grêles, sétiformes, plus courtes que le corps et un peu courbées à l'extrémité; elles sont brunâtres, ferrugineuses en dessous; le scapus est roux en dessous; elles sont composées de quarante articles, et les deux premiers du flagellum sont égaux.

Le thorax est plus long que haut, finement ponctué, fauve. Le cou du prothorax est bordé de jaune pâle. Le mesothorax est trilobé, le lobe médian plus élevé et un peu saillant en avant; il est fauve, avec trois larges lignes longitudinales noires; celle du lobe moyen est en arrière plus courte que les deux autres. Les flancs sont fauves, assez fortement ponctués. Le mesosternum a au milieu une large tache noire. Le scutellum est court, bossu, finement ponctué, fauve, et la région qui l'entoure est noirâtre. Le metathorax est arrondi, à ponctuations assez fortes et très serrées, mat, avec un sillon longitudinal étroit, peu profond, au milieu. Il n'y a aucune trace d'aréoles supérieures, et la posteromédiane, bien circonscrite, est très courte, semi-circulaire; il est roux, avec le dos noir; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est beaucoup plus long que la tête et le thorax réunis, d'une largeur presque égale dans toute sa longueur, d'un roux fauve et couvert, surtout sur les derniers segments, de poils couchés, jaunâtres. Le premier segment est assez large, deux fois aussi long que large, légèrement rétréci à la base, peu courbé, avec les spiracles situés en avant du milieu; il est convexe en dessus et très finement aciculé. Les segments 2 à 5 sont carrés, les suivants plus larges que longs; ils sont finement ponctués à la base, lisses et luisants vers l'extrémité. Les organes génitaux ont des valvules assez larges, noirâtres et pubescentes.

Les ailes sont médiocres, hyalines; le stigma est relativement grand, brun, avec un point blanchâtre à la base; la racine et l'écaillette sont d'un jaune-paille. Il n'y a pas d'aréole. La nervure

basale est très fortement courbée. La transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, presque droite, est à peine coudée bien au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure transparente.

Les pattes sont courtes, faibles, fauves; les postérieures ont le premier article des tarses d'une longueur double de celle du second et les crochets petits, d'un brun rougeâtre, pectinés.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Musée royal de Berlin).

## NADIA.

*Caput crassum, subcubicum, parum buccatum.*

*Clypeus majusculus, discretus, margine antica late rotundata.*

*Mandibulae magnae, angulatae, dentibus duobus parvis subaequalibus, apice instructae.*

*Palpi maxillares longiusculi.*

*Antennae filiformes, longissimae, graciles.*

*Metathorax obtusus, striatus, areis nullis, spiraculis majusculis, oblongis.*

*Abdomen elongatum, apice (♀) paululum compressum. Terebra longitudinis abdominis.*

*Alae amplae, areola triangulari, petiolata.*

*Pedes mediocres, tibiis anticis incrassatis, basi angusta, tarsis posticis ut in Anomalis dilatatis.*

### 1. — Nadia fasciipennis.

*Elongata, parum punctata, nitidissima, nigro-cyanea; capite crasso, pone oculos haud angustato, fronte facieque transverse striatis, antennis longissimis, albo-annulatis; thorace elevato, trilobato, lobis lateraliter levibus, in medio punctato, metanoto transverse striato; abdomine elongato, fusiformi, apicem versus paululum compresso, levi; alis hyalinis, anterioribus fasciis duabus fuscis purpureo-micantibus, posterioribus in medio macula parva fusca, ornatis, areola triangulari, nervulo antefurcali; pedibus elongatis, gracilibus, anticis nigris, trochanteribus subtus, apice femorum et tibiis inflatis, albidis, posticis nigris, coxis fulvis, tarsis albo-annulatis, interdum albis totis.*

Long. ♀ 19-22 mm.

La tête est épaisse, d'un noir bleu très brillant, fort peu ponctuée,

et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le vertex est très large, lisse. Le front est concave à la base des antennes ; il a au milieu une ligne longitudinale enfoncée, qui s'étend du premier ocelle jusqu'aux antennes ; il est strié en travers, et ses orbites sont lisses. La face est plus large que longue ; elle est fort peu convexe au milieu, grossièrement striée en travers et couverte de quelques poils blanchâtres. Le clypeus n'est pas séparé de la face ; il est rugueux, et son bord antérieur, épais, est largement échancré, avec une petite dent noire au milieu. Le labre est blanc jaunâtre, saillant. Les mandibules sont larges, courtes, rougeâtres à la base, noires à l'extrémité, qui est terminée par deux dents égales ; elles sont couvertes de quelques poils blancs. Les palpes sont d'un blanc grisâtre, allongés. Les joues sont larges, lisses et brillantes ; leur bord externe est élevé, réfléchi ; elles ont une petite tache jaunâtre aux orbites. Les yeux sont grands, saillants, oblongs, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont filiformes, grêles, presque aussi longues que le corps et formées de vingt-cinq articles. Le premier article du scapus est comprimé, noir et tronqué obliquement en dehors. Les articles du flagellum sont cylindriques ; ceux de la base, très longs, sont très légèrement renflés à l'extrémité, et le premier est une demi-fois plus long que le deuxième. Les articles 1 à 6 sont noirs, 7 et 8 blancs, avec une tache brune en dessous ; les suivants sont d'un noir brunâtre et le dernier un peu roussâtre.

Le thorax est allongé, d'un noir bleu brillant. Le mesothorax est un peu élevé en avant, fortement trilobé ; le lobe médian est ponctué, les latéraux sont lisses et polis. Les flancs sont obliquement striés. Le scutellum est arrondi à l'extrémité, convexe et fortement ponctué. Le metathorax, arrondi, est régulièrement strié en travers et a quelques poils blancs, épars ; ses spiracles sont grands, ovales, entr'ouverts, d'un roux fauve.

L'abdomen est allongé, fusiforme et très légèrement comprimé vers l'extrémité postérieure ; il est d'un noir bleu, très brillant, superficiellement ponctué sur les deuxième et troisième segments et revêtu de quelques poils épars, couchés. Le premier segment est long, courbé et à peine élargi à l'extrémité ; il est convexe en dessus, lisse au milieu, avec quelques ponctuations sur les côtés ; les spiracles sont saillants, situés en avant du milieu, de sorte que le postpétiole est beaucoup plus long que le pétiole. Le second segment, plus long que large, est fortement rétréci à la base ; il est ponctué, et les gastrocèles sont petits, peu profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs, les derniers presque lisses. Les

deuxième et troisième ont le bord postérieur étroitement roussâtre, parfois membraneux. Le ventre n'a pas de pli longitudinal, et le dernier segment, court, atteint à peine la base de la tarière ; celle-ci est forte, longue de 11 millimètres, d'un roux foncé ; ses valves sont noires, couvertes de poils de même couleur et très légèrement élargies à l'extrémité.

Les ailes sont assez grandes, hyalines; les antérieures ont deux larges bandes brunes à reflets d'un violet pourpré assez terne ; la première est située en dedans du stigma, sur les nervures transverses, elle part de la côte et s'étend jusqu'au bord postérieur; la seconde occupe toute l'extrémité externe. Les ailes postérieures n'ont qu'une tache assez petite, placée au milieu de l'aile, sous les crochets, et qui ne s'étend que jusqu'au milieu de la largeur. Le stigma et les nervures sont bruns, la racine d'un rouge noirâtre et l'écaillette noire. L'aréole, située dans la partie transparente, est étroite, presque triangulaire, fermée en avant ; son bord postérieur, courbé, reçoit la nervure récurrente au milieu. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure transverse anale de l'aile postérieure est coudée en dessous du milieu.

Les pattes sont longues, les antérieures très grêles, faibles, les postérieures plus robustes. Celles de la première paire ont les hanches, les trochanters en dessus, les fémurs, à l'exception de l'extrémité, et les tarses noirs, les trochanters en dessous et l'extrémité des fémurs d'un blanc jaunâtre sale ; les tibias sont très larges, fortement rétrécis à la base, très courts et blancs, avec la base grisâtre. Les tarses ont une longueur double de celle des tibias. Celles de la seconde paire sont entièrement noires, sauf une petite tache blanche en avant à la base des tibias. Les pattes de la troisième paire ont les hanches d'un fauve clair, noires à l'extrémité, les trochanters, les fémurs et les tibias noirs ; les tarses ont la même longueur que les tibias ; le premier article, qui est d'une longueur double de celle du second, est noir; les deuxième, troisième, quatrième et la base du cinquième sont d'un jaune pâle un peu rougeâtre. Le dernier article est double du quatrième et noir dans ses deux tiers postérieurs; les crochets sont assez faibles, noirs, simples.

Patrie : Bismarckburg (Togoland), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

## 2. — Nadia cyanea.

*Elongata, parum punctata, nitidissima, cyanea; capite prothoraceque rubris, clypeo discreto, antennis nigris, albo-annulatis, scapo subtus rufo; thorace elongato, mesonoto trilobato, metanoto transverse striato; abdomine elongato, arcuato, basi valde angustato, apicem versus paululum compresso, nigro-cyaneo, levi, segmento ultimo margine posteriore late membranacea albida, terebra nigra, abdominis longitudinis, valvulis pilosis, concoloribus; alis fuscis, violaceo-micantibus, hyalino-fasciatis, areola triangulari, nervulo longe antefurcali; pedibus longiusculis, validis, pilosis, nigris, tibiis anticis dilatatis, basi valde angustatis.*

Long. ♂ 23 mm., ♀ 25-27 mm.

La tête est rouge, épaisse, arrondie, peu ponctuée, à joues gonflées, et est un peu dilatée derrière les yeux. L'occiput est large, concave et entouré d'un rebord élevé, brunâtre. Le vertex est très large et n'a que quelques rares ponctuations superficielles. Le front est peu excavé, avec un léger sillon longitudinal au milieu, et a quelques stries obliques. La face est convexe, transversalement striée. Le clypeus est séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il est très finement strié; à la partie antérieure, il est élevé, puis brusquement déprimé jusqu'au bord antérieur, qui est droit, brunâtre et a une petite dent au milieu; au centre de la partie élevée, il y a une échancrure angulaire limitée de chaque côté par une petite dent brune. Les mandibules sont larges, rouges à la base et terminées à l'extrémité par deux dents brunes, courtes, presque égales. Les palpes sont velus, brunâtres. Les joues sont enflées, lisses, et ont une petite ligne élevée, longitudinale, brunâtre, qui part du milieu de la base de la mandibule et s'étend presque jusqu'aux tempes. Les yeux sont grands, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, grêles et amincies à l'extrémité. Elles sont formées de vingt-cinq articles et noires; le scapus est rouge en dessous, et les articles 4, 5 et 6 du flagellum sont blancs. Les articles vers la base du flagellum sont longs, cylindriques, légèrement renflés à l'extrémité, et le premier est plus long que le deuxième.

Le thorax est noir bleu, allongé. Le prothorax est rouge et le cou est transversalement strié. Le mesothorax est lisse, fortement trilobé; le lobe médian, très élevé et saillant en avant, est court. Les flancs sont finement ponctués. Le scutellum est fortement

convexe, à ponctuations profondes et serrées. Le metathorax est arrondi et transversalement strié. Les spiracles sont grands, oblongs.

L'abdomen est allongé, courbé, bleu noirâtre, très rétréci à la base et légèrement comprimé vers l'extrémité; il s'élargit peu à peu jusqu'au sixième segment, puis se rétrécit; il est assez densément ponctué sur les deuxième et troisième segments; les suivants sont plus lisses, plus brillants et ont quelques poils couchés, soyeux, grisâtres. Le premier segment est très long, arqué, à peine élargi à l'extrémité; il est lisse et convexe en dessus; le postpétiole est beaucoup plus long que le pétiole et est assez fortement ponctué de chaque côté vers l'extrémité postérieure. Le deuxième segment est un peu plus long que large, fortement rétréci à la base, ponctué, et les gastrocèles sont fort petits. Les segments suivants sont plus larges que longs; le septième a sa moitié antérieure d'un noir bleu et sa moitié apicale est membraneuse et blanche. Le dernier segment ventral est court, plié angulairement au milieu du bord postérieur, et s'étend jusqu'à la base de la tarière. Celle-ci est de la longueur de l'abdomen, forte et noire; ses valves sont velues, noires et un peu spatulées à l'extrémité.

Les ailes sont brunes, à reflets violets et assez grandes. Les antérieures ont sous le stigma et la plus grande partie interne de la côte radiale une large bande hyaline qui s'étend jusqu'au bord postérieur. Le stigma, les nervures et la racine sont noirs, l'écaillette noire bleue. L'aréole est triangulaire, subpétiolée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est antefurcale. Les ailes postérieures ont au milieu une large bande hyaline irrégulière qui occupe toute la largeur de l'aile; la nervure transverse anale est très fortement coudée au milieu.

Les pattes sont longues, les postérieures plus robustes; elles sont couvertes de poils noirs, couchés. Les tibias de la paire antérieure sont courts, élargis et fortement étranglés à la base; leurs tarses sont beaucoup plus longs que les tibias. Celles de la troisième paire ont les tarses non dilatés et de la même longueur que les tibias. Les crochets sont faibles, courbés, simples.

Le mâle est semblable à la femelle, mais il est plus petit, plus grêle; ses antennes sont formées de trente et un articles, et l'anneau blanc comprend les articles 5 à 7 du flagellum. Le metathorax est entièrement lisse, non strié. L'abdomen est long, droit, assez étroit. Les deux premiers segments, très allongés, sont à peine élargis vers le bord postérieur; le troisième, un peu plus court, mais

plus long que large, est un peu plus élargi en arrière, et les suivants sont beaucoup plus larges que longs.

Patrie : Barumbi-station (Kamerun), (Dr Preuss, Musée royal de Berlin). Congo.

### 3. — **Nadia formosa.**

*Magna, elongata, punctata, opaca-nigra; capite crasso, subquadrato, pone oculos parum angustato, facie clypeoque transverse striatis, antennis longissimis, nigris, albo-annulatis; thorace elongato, antice trilobato, transverse striato; abdomine elongato, apice paullo compresso, nitido, terebra corpore paullo breviore, badia, valvulis nigris, pubescentibus, apice spathulatis; alis fuscis, aeneo purpureoque micantibus, anterioribus maculis duabus parvis fasciaque lata, hyalinis ornatis, posticis nubeculatis, areola parva, triangulari, nervulo longe antefurcali; pedibus longiusculis, nigris, anterioribus rubro-maculatis, tibiis dilatatis, basi valde angustatis, albidis, fusco-marginatis; posticis nigris, tarsis flavo-croceis, articulis incrassatis, ut in Anomalis constructis.*

Long. ♀ 27 mm.

La tête est épaisse, presque carrée, ponctuée ou striée, mate et noire; elle est très peu rétrécie derrière les yeux. Le vertex est large et a des ponctuations rares mais assez profondes. Le front est fortement concave, brillant et strié transversalement. La face est peu convexe, plus large que longue, à stries transversales. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est grand, presque plat, transversalement strié-rugueux, et son bord antérieur est arrondi; il est recouvert de quelques poils grisâtres. Le labre est un peu saillant, fauve. Les mandibules sont grandes, coudées à angle droit, d'un rouge brun et terminées par deux petites dents noires presque égales. Les palpes sont d'un ferrugineux sombre. Les joues sont assez larges, très peu ponctuées et couvertes de quelques poils noirs. Les yeux sont grands, presque entiers, oblongs et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très longues, à peine un peu plus courtes que le corps, filiformes, très grêles. Elles sont formées de vingt-cinq articles. Le premier article du scapus est assez grand, comprimé et très obliquement tronqué en dehors. Les articles de la base du flagellum sont allongés, cylindriques, légèrement renflés à l'extrémité; le premier est une demi-fois plus long que le second. Le scapus et les

articles 1 à 6 du flagellum sont noirs, 7 à 9 d'un blanc jaunâtre, et les suivants noirs.

Le thorax est allongé, ponctué-strié, mat, complètement noir. Le cou du prothorax est strié transversalement. Le mesothorax est fortement trilobé en avant ; le lobe moyen est plus élevé, saillant en avant et transversalement strié, avec un sillon plus lisse et plus luisant au milieu ; les lobes latéraux sont densément ponctués. Les flancs sont obliquement striés-rugueux. Le mesosternum est ponctué. Le scutellum est assez large, plat et tronqué à l'extrémité ; il est fortement ponctué, sauf à l'extrémité où il est finement strié en travers. Le postscutellum est lisse et brillant. Le metathorax est arrondi et fortement strié transversalement. Les stries sont régulières et assez luisantes. Les spiracles sont grands, oblongs, allongés, entr'ouverts.

L'abdomen est allongé, noir, opaque, finement et densément ponctué ; les derniers segments sont plus lisses, plus brillants et recouverts de poils épars, couchés, grisâtres. Il va en s'élargissant peu à peu de la base au bord postérieur du cinquième segment, puis se rétrécit jusqu'à l'extrémité ; à partir du troisième segment, il est très légèrement comprimé. Le premier segment est très long, courbé et un peu élargi à son extrémité postérieure ; il est très finement rugueux et a quelques ponctuations vers le bord postérieur du postpétiole. Celui-ci est beaucoup plus long que le pétiole, et les spiracles sont situés en avant du milieu du segment. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, rétréci à la base, et les gastrocèles sont petits, arrondis, mais assez profonds. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est noir, sans pli longitudinal ; son dernier segment est court, pointu au milieu du bord postérieur, et atteint la base de la tarière. Celle-ci a la même longueur que l'abdomen, 17 millimètres ; elle est d'un brun rougeâtre ; ses valves sont noires, velues, légèrement spatulées à l'extrémité qui est plus pâle.

Les ailes sont grandes, brunes, avec des reflets cuivrés et pourprés ; les antérieures ont deux taches hyalines vers la base, une dans la cellule brachiale et une seconde dans la cellule anale, et une large bande, également hyaline, au milieu de l'aile. Cette bande part du stigma et de la partie externe de la côte dans la cellule radiale et s'étend presque jusqu'au bord postérieur, mais sans l'atteindre. Le stigma, les nervures, la racine et l'écaillette sont noirs. L'aréole est petite, triangulaire, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est largement antefurcale. Les ailes postérieures sont

entièrement brunes, nuancées, et la nervure transverse anale est coudée beaucoup au-dessous du milieu.

Les pattes sont longues, les postérieures plus robustes. Celles de la première paire ont l'extrémité des hanches et des trochanters, la base et le bout des fémurs d'un rouge noirâtre. Les tibias sont très épais, courts, fortement rétrécis à la base et d'un blanc jaunâtre, avec le bord externe brun. Les tarses, d'une longueur presque double de celle des tibias, sont d'un ferrugineux obscur. Les pattes de la deuxième paire, noires, ont la base des tibias et l'extrémité des tarses ferrugineuses. Celles de la troisième paire sont noires, avec les tarses d'un jaune orangé. Les tarses ont la même longueur que les tibias; les articles sont gros, épais, conformés comme chez les Anomalons; le premier est de moitié plus long que le deuxième, et le cinquième a une longueur double de celle du quatrième ; ils sont recouverts de poils couchés, dorés. Les crochets sont médiocres, assez fortement recourbés, bruns, simples.

Patrie : Barombi-station (Kamerun), (D[r] Preuss, Musée royal de Berlin).

## MOANSA.

*Caput crassum, tumidum, suborbiculatum, buccatum.*

*Frons plana, in medio carinata.*

*Clypeus discretus, in medio transverse elevatus, margine anteriore rotundata.*

*Labrum exsertum.*

*Mandibulae breves, crassae, apicem versus sensim angustatae, apice obtusa.*

*Palpi maxillares longiusculi, graciles, articulo primo crasso, brevi, secundo sat elongato, basi angustato, tertio longiore, quarto brevi, quinto longissimo, cylindrico, basi apiceque paullo tumescente; labiales breves, articulo ultimo securiformi.*

*Oculi majusculi, oblongi, integri.*

*Antennae mediocres, porrectae, apicem versus paullo incurvatae, dilatatae, compressae et ibi extrorsum pectinatae, articulo ultimo majusculo.*

*Thorax elongatus, cylindricus, mesothorace antice truncato, metathorace areis nullis.*

*Abdomen petiolatum, longum, apice paullo compressum, segmento primo, longiusculo, basi valde angustato, spiraculis in medio sitis, octavo exserto, terebra corpore paullo breviore.*

*Alae angustae, areola nulla instructae.*

*Pedes breves, robusti; antici, tibiis, apicem versus, paullo dilatatis; postici, coxis longis, tarsis tibiis brevioribus, paullo incrassatis.*

Ce genre est voisin des *Xylonomus* dont il diffère surtout par les antennes dont la singulière conformation ne se retrouve chez aucun autre Ichneumonide.

## Moansa praestans.

*Elongatus, confertim punctatus, opacus, rubro-brunneus, flavo-fasciatus; capite crasso, tumido, pone oculos dilatato, pilis albidis vestito, flavo-lineato, fronte carinata, genis latissimis, inflatis, margine posteriore valde angulata, antennis apice compressis, rufis, annulo pallidiore, ornatis, articulis 13-15 paululum incrassatis, 16-19 complanatis, latioribus, extrorsum pectinatis, articulo vicesimo primo (ultimo) majusculo; thorace subcylindrico, rubido, mesonoto utrinque impresso, postscutello lato, basi bifoveolato; abdomine longissimo, arcuato, segmento primo longo, curvato, basi valde angustato, supra convexo, spiraculis in medio sitis, segmento secundo, linea transversa ante apicem, lineisque duabus obliquis lateralibus, impresso, obscure rubro, margine posteriore late aurantiaca, segmentis sequentibus transversis, postice emarginatis et fascia augusta flava ornatis, terebra longa, corpore paullo breviore, valvulis fulvis, hirtis, apice nigris; alis longis, flavescentibus, secundum costam obscurioribus, areola nulla, nervulo longe antefurcali; pedibus, validis, fulvo-rubris, fusco-maculatis.*

Long. ♀ 29 mm.

La tête est rouge foncée, très large, très épaisse, arrondie, ponctuée, mate et couverte de poils blanchâtres. Elle est élargie derrière les yeux et très joufflue. L'occiput est large, concave et entouré d'une ligne brune un peu élevée. Le vertex est large, plat, rouge et bordé en arrière par une étroite bande jaune qui va rejoindre, vers les tempes, les orbites externes. Le front est presque plat, strié-rugueux, et présente au milieu une carène triangulaire, assez élevée, qui prend naissance entre les antennes et n'atteint pas la base du premier ocelle. La face est plus large que longue, ponctuée, avancée au sommet sous les antennes. Elle est jaune, avec deux larges bandes longitudinales brunes qui s'étendent du sommet jusqu'au clypeus. Le clypeus est séparé de la face par un sillon droit; il est relativement petit et va en s'élevant de la base jusqu'au

milieu, puis est brusquement déprimé jusqu'au bord antérieur qui est tronqué; la moitié postérieure est lisse, jaune de cire, l'antérieure rougeâtre, ponctuée-striée. Le labre est très saillant, arrondi, couvert de longs poils dorés, couchés. Les mandibules sont courtes, épaisses, courbées, rousses à la base, noirâtres à l'extrémité, qui est terminée par une pointe obtuse. Les palpes sont longs, grêles, fauves; les maxillaires ont le dernier article très long, cylindrique, un peu renflé à la base et à l'extrémité. Dans les labiaux, il est sécuriforme. Les joues sont gonflées, très élargies, surtout un peu avant leur extrémité antérieure; leur bord postérieur part du côté inférieur de la base des mandibules, se dirige en arrière et en dedans, puis en dehors, après avoir formé un angle aigu dont la pointe est tournée en dedans; elles sont rougeâtres et obliquement striées. Les yeux sont grands, oblongs, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Toutes les orbites ont une large bande jaune, sauf celles du vertex qui sont rousses. Les antennes sont un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, aplaties et un peu courbées à l'extrémité. Elles sont fauves avec un anneau plus pâle et formées de vingt-deux articles. Le scapus a le premier article cylindrique, un peu courbé et tronqué presque horizontalement à l'extrémité. Les articles 1 à 9 du flagellum sont fauves, grêles, allongés, et le premier est un peu plus court que le second; les articles 10 à 12 sont d'un fauve beaucoup plus pâle; 13 à 15 sont un peu plus épais et d'un rouge noirâtre; 16 à 19 sont comprimés, aplatis et beaucoup plus larges; chacun porte sur le bord externe une ou deux épines grêles, allongées, qui rendent cette partie pectinée; le vingtième article, le dernier, est beaucoup plus long que les précédents, il est également aplati, roux, avec l'extrémité arrondie, noire.

Le thorax est très long, presque cylindrique, très fortement ponctué, mat, d'un rouge obscur, teinté par places de noir, et couvert de poils blanchâtres. Le mesothorax, allongé en avant, est coupé droit à la partie antérieure; il a de chaque côté, près des ailes, un petit sillon longitudinal qui n'atteint pas le bord antérieur. Les flancs sont fortement striés-rugueux. Le scutellum est court, arrondi en arrière, fortement convexe, et a des ponctuations profondes et serrées. Il est d'un rouge plus clair que les autres parties. Le postscutellum est large, ponctué et marqué à la base de deux fossettes assez profondes; les sutures latérales sont fortement crénelées. Le metathorax est court, arrondi, obtus, échancré au milieu du bord postérieur, fortement ponctué-rugueux, sans traces d'aréoles; il est rouge, couvert de poils, et a une étroite bande jaune

transversale sur toute la base; les spiracles sont grands, ovalaires.

L'abdomen est courbé, beaucoup plus long que la tête et le thorax réunis, très rétréci à la base et un peu comprimé vers l'extrémité; il est très fortement ponctué, mat et soyeux par suite des poils couchés, jaunâtres, dont il est couvert surtout vers l'extrémité. Le premier segment est rouge foncé, très long, courbé et assez élargi au bord postérieur; il est convexe en dessus, sans sillon ni carènes, et les spiracles sont situés au milieu de sa longueur; le pétiole est lisse, brillant; le postpétiole, de même longueur, est fortement et densément ponctué. Le deuxième segment est presque carré, un peu plus étroit à la base, avec un large sillon transversal courbe vers le tiers postérieur et de chaque côté un sillon longitudinal, oblique de dedans en dehors, qui part de la base et va rejoindre l'extrémité du sillon transversal. Il est d'un rouge sombre, noir dans le sillon transversal, et le bord postérieur a une large bordure échancrée en avant, d'un jaune orangé, qui occupe le quart du segment. Les segments suivants sont plus larges que longs et leur bord postérieur présente une large échancrure, comme chez les *Rhyssa;* le troisième est d'un rouge noirâtre, avec le bord postérieur rouge clair; les quatrième, cinquième et septième sont soyeux, d'un rouge foncé, avec une étroite bande jaune au bord postérieur; le huitième est un peu plus long et présente au milieu un angle aigu assez élevé, comme surajouté sur la moitié postérieure du segment. Le ventre est plus pâle vers la base, noirâtre en arrière; le dernier segment est largement arrondi au bord postérieur et couvre la base de la tarière. Celle-ci est longue de 24 millimètres, très mince, d'un brun rougeâtre; ses valves sont fauves, velues, étroites, et s'élargissent un peu à l'extrémité, qui est spatulée, noire.

Les ailes sont longues, étroites, jaunâtres, plus foncées le long de la côte et surtout dans les cellules radiale et cubitale externe, où elles sont enfumées. Le stigma et la côte sont fauves clairs, la racine et l'écaillette rousses, assez sombres. Il n'y a pas d'aréole, et la nervure récurrente s'insère en dehors de la nervure transverse cubitale. La nervure transverse ordinaire est largement antefurcale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est fortement coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont robustes, assez courtes, d'un fauve rouge. Celles de la première paire ont les hanches, les trochanters et la base des fémurs un peu noirâtres en dessous, et les tibias sont un peu élargis à l'extrémité. Celles de la troisième paire ont les hanches très allongées, ponctuées; les fémurs sont bruns en dessous et les tarses sont plus courts que les tibias. Les tarses sont un peu

épais; le premier article a plus de quatre fois la longueur du deuxième, et le cinquième est trois fois plus long que le quatrième et est un peu plus gros. Les crochets sont courts, courbés, noirâtres, simples.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## TRYPHONIDES.

### Perilissus bellatorius.

*Elongatus, angustus, parum punctatus, nitidus, niger; capite flavo, quadrato, buccato, pone oculos valde dilatato; antennis setiformibus, fuscis, basi subtus pallidis, thorace nigro, prothoracis collo, lineis mesonoti, suturis, scutello et postscutello flavis; abdomine rufo, basi nigra; alis magnis, hyalinis, stigmate et nervis fuscis, radice et squamula pallide flavis, areola irregulariter triangulari, sessili; pedibus elongatis, gracilibus, rufis, anterioribus coxis flavicantibus, posticis tibiarum apice tarsisque fuscis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est d'un jaune pâle; vue par devant, elle est presque carrée, joufflue et fortement élargie derrière les yeux. Le vertex est noir. Le front est large, plat, finement ponctué, noir, avec une large bande jaune le long des orbites. La face est plus large que longue, très légèrement convexe, à ponctuations très fines et très serrées; elle est recouverte de poils épars blanchâtres. Le clypeus est court, large, séparé de la face par un sillon semi-circulaire; il a des ponctuations rares, assez profondes, est brillant, et son bord antérieur, un peu épaissi, est arrondi. Les mandibules sont jaunes, courbées, ponctuées et terminées par deux dents noires, dont l'inférieure est la plus longue. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les yeux sont grands, allongés, oblongs, saillants, presque entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont fortement élargies, renflées, très finement ponctuées, brillantes. Les antennes sont grêles, sétiformes, un peu moins longues que le corps et formées de trente-huit articles légèrement étranglés au milieu, ce qui donne à l'antenne une apparence noueuse. Elles sont d'un brun assez foncé. Le scapus est court, globuleux, tronqué, d'un jaune pâle en dessous. Le flagellum a les deux premiers articles égaux, d'un jaune pâle sale en dessous.

Le thorax est allongé, ovoïde, noir, très finement et très superficiellement ponctué et couvert sur les côtés et sur le metanotum de poils courts, couchés, blanchâtres. Le bord antérieur du prothorax, ainsi que le bord supérieur de ses lobes postérieurs sont jaunes. Le mesonotum est convexe, très finement ponctué, brillant, trilobé en avant, avec le lobe médian un peu avancé ; les notaules sont courtes, assez larges; il a de chaque côté du milieu une étroite ligne jaune qui se recourbe en hameçon en avant et se prolonge sur le bord latéral. Les flancs sont inégaux, un peu plus fortement ponctués ; il y a une ligne sous les ailes antérieures qui est jaune, ainsi que les sutures. Le scutellum est allongé, tronqué à l'extrémité, convexe, lisse, très brillant, jaune. Le postscutellum est de même couleur. Le metanotum est court, semi-globuleux ; il est finement rugueux, avec les aréoles supérieures presque effacées, incomplètes ; la posteromédiane est bien limitée, petite, semi-circulaire ; les spiracles sont très petits, arrondis.

L'abdomen est roux, allongé, fortement rétréci à la base, et va en s'élargissant jusque près de l'extrémité ; il est très finement ponctué, brillant et recouvert de poils rares, couchés, jaunâtres. Le premier segment est noir, avec un bord postérieur roux; il est allongé, courbé et s'élargit insensiblement de la base à l'extrémité; ses spiracles, assez saillants, sont situés au milieu de sa longueur; le pétiole est relativement étroit, court, presque plat en dessus; le postpétiole est aussi long que le pétiole, convexe en dessus et a les angles postérieurs légèrement arrondis. Le deuxième segment est plus long que large, fortement rétréci à la base, avec des gastrocèles punctiformes. Le troisième segment est carré et les suivants sont plus larges que longs. Le ventre est d'un roux foncé, avec un pli longitudinal. Les valves des organes génitaux sont rousses, grandes, avec une pointe obtuse au sommet.

Les ailes sont grandes, hyalines, le stigma et les nervures d'un brun foncé, la racine et la tégule d'un jaunâtre pâle. L'aréole est assez grande, irrégulièrement triangulaire, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet un rameau presque transparent qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez longues, grêles, rousses ; les antérieures ont les hanches jaunes, les postérieures l'extrémité des tibias et les tarses rembrunis. Ces derniers ont le premier article trois fois aussi long que le deuxième, et le cinquième légèrement élargi, renflé ; les crochets sont médiocres, courbés, simples.

Patrie : Oran (Algérie).

## 1. — Mesoleius lautus.

*Niger, flavo-pictus, punctatus, opacus; capite transverso, pone oculos haud augustato, orbitis oculorum flavis seu fulvis, fronte in medio longitudinaliter sulcata, clypeo discreto, convexo, in medio transversim elevato, margine antica depressa, leviter emarginata, antennis filiformibus, porrectis, testaceis vel fulvis, scapo nigro, subtus flavo; thorace, capite angustiore, gibboso, punctato, flavo vel fulvo maculato, mesothorace convexo, metathorace rugoso, lineis duabus elevatis diviso, areis nullis, utrinque, supra coxas posticas dente parvo marginali prominente nigro, instructo; abdomine elongato, nigro, segmentis 1-8 (♂) 1-5 (♀) margine postica fascia lata flava ornatis, segmento ventrali ultimo, majusculo, vomeriformi; alis flavedine tinctis, stigmate radiceque fulvis, tegula flava; pedibus elongatis, gracilibus, fulvis, coxis nigris, punctatis, anterioribus subtus, posticis supra, flavo-maculatis, trochanteribus flavis, tarsis posticis paullo incrassatis, albicantibus.*

Long. ♂ ♀ 13 mm.

♂. La tête est noire, plus large que longue, épaisse, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. Elle est ponctuée, mate. Toutes les orbites des yeux sont jaunes, sauf celles du vertex qui restent noires. Le front est presque plat, rugueux, et présente un sillon longitudinal assez profond au milieu. La face est fortement ponctuée et a une petite tache jaune au milieu. Le clypeus est jaune, séparé de la face par un sillon semi-circulaire. Au milieu il est transversalement élevé, et son bord antérieur, déprimé, est un peu échancré à la partie moyenne. Le labre est saillant, jaune, échancré en avant. Les mandibules sont d'un roux noirâtre, assez larges et terminées par deux dents noires, presque égales. Les palpes sont testacés. Les yeux sont oblongs, très saillants, entiers, et le bord antérieur est fort éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont droites, filiformes, le scapus est noir avec un point jaune en dessous; le flagellum, d'un testacé roux, est formé de vingt-six articles cylindriques; le premier est à peine plus long que le deuxième, et les trois derniers sont légèrement brunâtres en dessus.

Le thorax est un peu plus haut que long, ponctué, gibbeux, mat, noir, taché de jaune, et couvert de quelques poils courts, brunâtres. Le prothorax a une bordure jaune en arrière; cette bordure, un peu élargie au milieu des côtés, entoure complètement le bord antérieur du mesothorax. Celui-ci est noir, ponctué, mat, convexe

en dessus, un peu prolongé au milieu en avant, sans notaules. Les flancs sont fortement ponctués, noirs, avec deux taches plus ou moins arrondies, jaunes, une petite vers le milieu du bord antérieur, la seconde, plus grande, au-dessus des hanches intermédiaires. Le mesosternum est noir, avec une petite ligne irrégulière, oblique, jaune. Les carènes en avant du scutellum ont aussi une ligne jaune. Le scutellum est plus large que long, finement ponctué, jaune ainsi que le postscutellum. Le metathorax est court, obtus, ponctué-rugueux, avec deux lignes élevées transversales, mais sans aréoles supérieures déterminées; l'aréole posteromédiane est complète et présente au milieu une tache fauve et, de chaque côté, à la partie supérieure latérale de son bord, un petit point jaune ou fauve. Le metathorax a, de plus, de chaque côté une assez large tache jaune et au-dessus et un peu en dehors de chacune des hanches postérieures une petite dent marginale noire, saillante; les spiracles sont ovalaires.

L'abdomen est allongé, convexe en dessus, finement ponctué, plus brillant que le thorax. Il est noir et chacun des segments a, en arrière, une large bordure jaune pâle qui occupe le tiers de la hauteur. Le premier segment, un peu moins long que les hanches postérieures, est courbé; le pétiole, large, est légèrement rétréci à la base, les spiracles situés un peu en arrière du milieu. Le postpétiole, plus large, présente, entre les spiracles, des traces d'une impression longitudinale et sa bordure jaune est angulairement échancrée en avant, au milieu, comme celle du deuxième segment. Celui-ci est à peu près aussi long que large, assez fortement rétréci à la base et irrégulièrement convexe à la surface. Les autres segments sont plus larges que longs et à surface inégale; la bordure jaune est sinueuse en avant. Le ventre est presque complètement noir.

Les ailes sont jaunâtres, transparentes, le stigma et la racine fauves, l'écaillette jaune. Il n'y a pas d'aréole. La nervure cubitale interne est peu courbée. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale est coudée au-dessus du milieu et donne naissance à une nervure qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur.

Les pattes sont très allongées, fauves; les hanches sont ponctuées, noires; celles des deux premières paires ont en dessous une tache jaune, et celles de la troisième paire ont cette tache en dessus; les trochanters sont jaunes; les postérieurs ont la base noire; les fémurs et les tibias de la première paire sont jaunâtres pâles en avant, et leurs tarses sont testacés; les tarses postérieurs, assez épais,

sont d'un blanc jaunâtre ; leur premier article est trois fois aussi long que le deuxième, et le cinquième, double du quatrième, est brunâtre à l'extrémité ; les crochets sont bruns, courbés, simples.

♀. La femelle est pareille au mâle et ne présente que les différences suivantes : Le flagellum des antennes est entièrement d'un orangé brillant et n'a que vingt-quatre articles. Les orbites des yeux et la tache faciale sont rousses. Les taches du thorax, le scutellum et le postscutellum sont fauves. Outre les taches qui existent chez le mâle, le mesothorax présente en avant, de chaque côté, une tache triangulaire fauve. L'abdomen est très légèrement comprimé à l'extrémité. Les bordures jaunes des segments sont plus étroites ; celles des troisième et quatrième sont raccourcies sur les côtés, et les segments suivants sont entièrement noirs. Le dernier segment ventral est grand, aigu, en forme de soc de charrue, et couvre entièrement la tarière, dont les valves sont d'un roux noirâtre. Les hanches des deux paires de pattes antérieures sont entièrement noires ; celles de la paire postérieure ont la tache fauve.

Patrie : Blidah-Medeah (Algérie), (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin). Maroc.

## 2. — **Mesoleius appendiculatus.**

*Mediocris, fulvus, punctato-rugosus, nitidus, pilis flavescentibus vestitus; capite crasso, pone oculos dilatato, antennis fuscis, scapo fulvo; thorace altitudine vix longiore, gibboso, rufo, metanoto areolato; abdomine rufo, capite cum thorace vix longiore, nitido; alis amplis, hyalinis, stigmate et radice stramineis, squamula rufa, nervis brunneis, nervo medio paululum incrassato, appendiculato; pedibus mediocribus, fulvis, tarsis posticis fuscis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est fauve, épaisse, assez joufflue et élargie derrière les yeux. Le front est un peu convexe, finement ponctué-rugueux. La face est plus large que longue, finement rugueuse, presque plate, d'un jaune très pâle et couverte de poils épars. Le clypeus n'est pas séparé de la face ; il est aussi finement rugueux et de même couleur ; il a de chaque côté, à la base, une assez large fossette, et son bord antérieur est arrondi, cilié. Les mandibules sont assez larges, courtes, velues, d'un jaune très pâle à la base, fauves vers l'extrémité et terminées par deux fortes dents brunes, dont l'inférieure est

beaucoup plus longue. Les palpes sont fauves, couverts de poils. Les joues sont larges, un peu renflées, lisses. Les yeux sont oblongs, arrondis, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes, qui sont brisées à l'extrémité dans le seul spécimen examiné, sont longues, grêles, brunes, avec le scapus fauve, horizontalement tronqué, velu; le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est fauve, un peu plus long que haut, bossu. Le mesonotum est arrondi, fort élevé, à ponctuations fines et serrées; il est roux, avec des lignes longitudinales un peu plus claires. Les flancs sont fauves, ponctués, et la tache lisse est grande, très brillante. Le scutellum est élevé, triangulaire, un peu convexe en dessus, très finement ponctué et d'un fauve jaunâtre. Le metanotum est court, obtus, à ponctuations plus fortes et serrées, avec des aréoles irrégulières, incomplètes, peu marquées; il est fauve, et les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, très étroit, à ponctuations très fines et éloignées, et est couvert de poils épars, courts, couchés, jaunâtres; il est roux et très légèrement comprimé vers l'extrémité. Le premier segment est allongé et va en s'élargissant peu à peu de la base à l'extrémité; il est convexe en dessus, avec une petite fossette allongée entre les spiracles, qui sont situés un peu en arrière du milieu. Le deuxième segment est un peu plus long que large et légèrement rétréci à la base. Le troisième est carré et les suivants plus larges que longs, un peu comprimés. Le ventre est jaune pâle, avec un pli longitudinal. Les valves des organes génitaux sont étroites, aiguës à l'extrémité, d'un jaune-paille.

Les ailes sont assez grandes, hyalines, très légèrement jaunâtres. Le stigma et la racine sont couleur de paille, la tégule rousse et les nervures brunes. La nervure radiale externe est presque droite. L'aréole est irrégulière, courtement pétiolée, avec la nervure externe en partie transparente, et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postero-externe. La nervure médiane, un peu épaissie, a un rameau appendiculaire assez long, dirigé vers la côte, au tiers externe. La nervure transverse ordinaire, aussi épaissie, est longuement postfurcale, et la transverse anale est fortement coudée un peu au-dessus du milieu et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres, fauves; les tibias postérieurs sont élargis à l'extrémité; les tarses sont bruns; les postérieurs n'ont

plus que le premier article. Les crochets sont assez forts, courbés, garnis de poils, simples.

Patrie : Delagoa-bai (R. Monteiro, Musée royal de Berlin).

## 1. — Polyblastus pictipennis.

*Mediocris, crassus, levis, nitidus, rufus, capite majusculo, crasso, pone oculos valde dilatato, antice viso rotundato, oculis parvis, prosilientibus, nigris, antennis setiformibus, longitudinis corporis, nigris; thorace gibbo, levi, metanoto areolato; abdomine elongato, obovato, basi angustato, levi, nitidissimo; alis flavis, subhyalinis, fusco-fasciatis; stigmate luteo; pedibus validis, pilosis, rufis, unguibus majusculis, pectinatis, fuscis.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est rousse, très grande, fort épaisse, fortement élargie derrière les yeux, et, vue par devant, elle paraît arrondie. L'occiput est peu concave. Le vertex, très large, présente au milieu une élévation longitudinale. Les ocelles, très petits, sont disposés en triangle, et laissent entre eux et les yeux un très large espace. Le front est fortement excavé derrière la base des antennes, lisse; ses orbites sont élevées, arrondies, avec quelques ponctuations. La face est plus large que longue, avec une élévation longitudinale au milieu et de chaque côté un sillon assez profond; elle a des ponctuations peu serrées, et ses orbites sont élevées, épaisses. Le clypeus est grand, séparé de la face par un large sillon très profond; il est convexe, peu ponctué, et son bord antérieur, déprimé, arrondi, présente au milieu une dent aiguë. Les mandibules sont grandes, rousses et terminées par deux dents noirâtres, dont l'inférieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont roux, velus. Les yeux sont très petits, noirs, oblongs, très saillants, entiers, et leur bord antérieur est très éloigné de la base des mandibules. Les tempes et les joues sont très larges, renflées, arrondies en arrière, finement chagrinées, avec des ponctuations espacées. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, droites, sétiformes, noires et formées de trente-trois articles bien distincts, pubescents. Le scapus est un peu allongé et très peu obliquement tronqué en dehors. Les deux premiers articles du flagellum ont la même longueur.

Le thorax est court, épais, gibbeux, un peu plus long que haut, presque lisse et entièrement roux. Le mesonotum est convexe, assez élevé, trilobé en avant et très brillant; les notaules sont

courtes, assez larges et profondes. Les flancs ont des ponctuations rares et superficielles sur les côtés, et sont revêtus de quelques poils couchés, jaunâtres. Le scutellum est un peu élevé, triangulaire, convexe, très luisant. Le metanotum est court, semi-globuleux, rugueux, avec un sillon longitudinal strié en travers, au milieu. Les aréoles sont assez irrégulières, mal limitées. Les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est entièrement roux, un peu plus long que la tête et le thorax réunis et aussi large que ce dernier; il est très rétréci à la base et va en s'élargissant jusqu'au quatrième segment, et son extrémité est obtuse, arrondie; il est entièrement lisse et très brillant. Le premier segment est très allongé et forme un tiers environ de l'abdomen; il est courbé au milieu, assez étroit à la base, rebordé sur les côtés et convexe en dessus; il s'élargit insensiblement jusqu'aux spiracles, qui sont assez saillants et situés au milieu du segment. Le postpétiole est un peu plus large et s'élargit fortement vers l'extrémité. Le deuxième segment est peu rétréci à la base et, comme tous les suivants, plus large que long et légèrement convexe en dessus. Le ventre est un peu concave et les organes génitaux cachés.

Les ailes sont relativement très grandes, d'un jaune blanchâtre un peu transparent; les antérieures ont l'extrémité externe de l'aile jusqu'au stigma, la cellule costale entière et une bande sur les nervures basilaire et transverse ordinaire, d'un brun assez foncé; dans la partie brune de l'extrémité, il y a une grande tache ovalaire presque hyaline, de sorte que la partie interne ne consiste qu'en une étroite bande qui couvre la deuxième nervure transverse cubitale, l'aréole et la deuxième nervure récurrente. Les ailes postérieures n'ont qu'une étroite bordure brune à la partie externe. Le stigma est jaune. L'aréole est triangulaire, légèrement pétiolée, son côté externe interrompu; elle reçoit la nervure récurrente à l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est largement postfurcale, et la transverse anale, coudée un peu au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez courtes, robustes, entièrement rousses. Les tarses postérieurs, très velus, sont un peu brunâtres; leur premier article a plus de deux fois la longueur du deuxième, et le cinquième, très grand, enflé, est trois fois aussi long que celui qui le précède; les crochets sont grands, très courbés, pectinés, bruns.

Patrie : Delagoa-bai (R. Monteiro).

## 2. — Polyblastus cinctipes.

*Brevis, crassus, punctatus, pubescens; capite cum thorace nigris, abdomine fulvo; alis silaceis, stigmate et tegula nigris, radice rubricosa, areola petiolata, irregulariter oblique elongata, nervulo interstitiali; pedibus brevibus, flavis, posterioribus, tibiarum apice nigra, tarsorum articulis nigro-annulatis.*

Long. ♀ 7 mm.

La tête est noire, plus large que longue, peu rétrécie derrière les yeux, ponctuée et couverte de poils cendrés. Le front est peu excavé, plus fortement ponctué. La face est un peu convexe, ponctuée. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est petit, convexe, lisse, luisant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont étroites, noires, couvertes de poils et terminées par deux dents égales. Les palpes sont noirs, un peu rougeâtres. Les joues sont assez étroites, non enflées. Les yeux sont oblongs, allongés, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont brisées ; il ne reste que le scapus dont le premier article est noir, couvert de poils et peu obliquement tronqué en dehors.

Le thorax est noir, épais, court, fortement ponctué, mat. Le mesonotum est élevé, convexe, large, sans divisions longitudinales en avant. Les flancs sont finement ponctués, assez luisants. Le scutellum est court, élevé, surtout à l'extrémité ; il est lisse et brillant. Le metanotum est court, tronqué, rugueux, mat, sans traces d'aréoles ; il est couvert de poils cendrés, dressés, et les spiracles sont petits, circulaires et difficiles à apercevoir.

L'abdomen est fauve, lisse, oblong, un peu rétréci à la base et à l'extrémité, couvert de poils d'un jaune doré. Le premier segment est plus long que large, un peu rétréci à la base, élargi vers le bord postérieur, courbé, convexe en dessus ; les spiracles, un peu saillants, sont situés en avant du milieu. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est fauve, avec un pli longitudinal, et son dernier segment est grand, arrondi au bord postérieur, couvrant la base de la tarière. Celle-ci est courte, assez large, et ne dépasse pas l'extrémité de l'abdomen ; ses valves sont aiguës à l'extrémité, noires, velues.

Les ailes sont médiocres, d'un jaune transparent, assez longues ; le stigma, la tégule et la côte sont noirs, la racine rougeâtre et les nervures testacées. L'aréole est irrégulière, obliquement allongée,

pétiolée, et reçoit la nervure récurrente tout à fait à l'extrémité externe. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, oblique, est brisée à l'extrémité postérieure et donne naissance à un rameau qui s'étend presque au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont courtes, assez épaisses, d'un jaune pâle; les hanches antérieures sont noirâtres à la base; les tibias des deux paires postérieures sont noirs à l'extrémité; chacun des articles des tarses est noir, avec la base blanche. Le premier article des postérieurs est une fois et demie aussi long que le deuxième; les crochets sont petits, courbés, noirs, à peine pectinés.

Patrie : Bethel, Cap de Bonne-Espérance (Beste, Musée royal de Berlin).

### 1. — **Bassus congener.**

*Brevis, crassus, punctatus, opacus, niger, albo-maculatus; capite transverso, pone oculos valde angustato, fronte vix excavata, subtiliter confertim punctata, facie transversa, punctata, opaca, in medio elevatione rotundata, clypeo discreto, convexo, nitido, antice depresso, margine anteriore parum emarginata, mandibulis et palpis albis, antennis filiformibus, apicem versus paululum attenuatis, nigris, corpore parum brevioribus; thorace brevi, altitudine parum longiore, nigro, linea hamata utrinque mesonoti, puncto infrasuturali ante alas, linea sub alis, scutello et postscutello, eburneis, mesonoto convexo, subtilissime confertim punctato, nitido, notaulis nullis, scutello elongato, apice truncato, parum convexo, subtiliter punctato, metanoto brevi, rotundato, punctato-rugoso, areis superioribus incompletis quarum superomedia minuta quadrata, posteromedia completa majore, longitudinaliter striata; abdomine crasso, thorace paullo latiore, brevi, punctato-rugoso, segmentis ultimis nitidioribus, postice angustissime glauco-marginatis, segmento primo transverso, supra convexo, carinis duabus sat proximis ad apicem usque extensis, instructo, ventre pallido, plicato, terebra occulta, valvulis nigris; alis hyalinis, fuscedine levissime imbutis, stigmate piceo, radice et squamula albis, areola minuta, subtriangulari, petiolata, nervulo postfurcali, nervello fere in medio fracto; pedibus elongatis, gracilibus, rufis, anticis, coxis basi nigris, posticis, tibiis apice dilatatis, nigris, triente basali albo, tarsis nigris.*

Long. ♀ 6 mm.

La tête est noire, plus large que longue et fortement rétrécie

derrière les yeux. Le front est peu excavé, à ponctuations très fines et serrées. La face est plus large que longue, finement ponctuée, mate, et présente au milieu une élévation arrondie. Le clypeus est séparé de la face, convexe, brillant, déprimé en avant, et le bord antérieur est peu échancré. Les mandibules sont assez courtes, blanches et terminées par des dents brunâtres. Les palpes sont d'un blanc sale. Les yeux sont grands, peu saillants, échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont presque aussi longues que le corps, filiformes, un peu amincies vers l'extrémité; elles sont noires et formées de vingt-deux articles. Le scapus est allongé et tronqué à l'extrémité; le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le second.

Le thorax est à peine plus long que haut, noir, avec une tache en forme de hameçon de chaque côté, à la partie antérieure du mesonotum, un point infrasutural en avant des ailes, une ligne blanche sous les ailes, le scutellum et le postscutellum d'un blanc d'ivoire. Le mesonotum est large, convexe, très finement ponctué, brillant, sans impressions longitudinales en avant. Les flancs sont aussi finement ponctués et brillants; la suture entre eux et le metathorax est blanche. Le scutellum est allongé, largement tronqué à l'extrémité, un peu convexe, finement ponctué. Le metanotum est court, arrondi en dessus, fortement ponctué-rugueux; les aréoles supérieures sont très incomplètes; la superomédiane est très petite, carrée; la posteromédiane est complète, assez grande et longitudinalement striée. Les spiracles sont arrondis.

L'abdomen est épais, un peu plus large que le thorax et aussi long que ce dernier et la tête réunis; il est noir, mat, fortement ponctué-rugueux; les trois derniers segments sont plus lisses, plus brillants, et ont une étroite ligne d'un blanc glauque au bord postérieur. Le premier segment est plus large que long, convexe en dessus, et a au milieu deux carènes assez élevées, peu éloignées l'une de l'autre et qui se prolongent jusqu'au bord postérieur. Le deuxième segment a, au milieu, des traces d'un sillon transversal. Le ventre est d'un blanc un peu jaunâtre, avec un pli longitudinal; la tarière est courte, cachée, et ses valves sont noires.

Les ailes sont médiocres, hyalines, avec une très légère teinte brune. Le stigma et les nervures sont d'un brun rougeâtre, la racine et la tégule blanches. L'aréole est très petite, irrégulièrement triangulaire, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente près de l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale est brisée presque au milieu et émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont assez longues, grêles, rousses; les antérieures ont la base des hanches noirâtre; les postérieures ont les tibias élargis à l'extrémité, noirs, avec le tiers basilaire blanc, les tarses également noirs. Le premier article de ces derniers est une demi-fois plus long que le second; les crochets sont petits, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Giagague (Scioa), IV à VI, 1881 (Antinori, Musée civique de Gênes).

Ce *Bassus* ressemble beaucoup aux *B. albosignatus* Grav. et *nemoralis* Holmg.; il en diffère :

1° Parce qu'il n'a pas de tache blanche à la face ni aux orbites;

2° Par la tache blanche en hameçon de chaque côté du mesonotum;

3° Par la forme de l'aréole superomédiane du metanotum, qui est très petite, carrée;

4° Par la présence d'une petite aréole pétiolée aux ailes antérieures.

## 2. — Bassus coccinatus.

*Parvus, subnitidus, ruber, capite, prothorace, mesonoto, maculaque mesosterni, nigris; capite transverso, pone oculos valde angustato, facie in medio nigro-rufescente, infra antennarum basin elevatione semicirculari, instructa, ore pallido; thorace brevi; altitudine parum longiore; prothorace nigro, lobis posterioribus rubris, mesonoto convexo, notaulis nullis, postice nigro-maculato, metanoto brevi; abdomine subopaco, confertim subtiliter punctato, supra convexo, apicem versus compresso, rubro-rufo, apice obscuriore; alis mediocribus, subhyalinis, stigmate sordide rufo, basi albida, costa, radice et tegula, testaceo-rufis, areola nulla, nervulo interstitiali; pedibus gracilibus, anterioribus flavo-fulvis, coxarum ima basi fusca, posticis fulvis, tibiis tarsisque nigris, illis basi albida.*

Long. ♀ 5 mm.

La tête est noire, assez brillante, très finement ponctuée, plus large que longue et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est peu concave, assez mat. La face est plus large que longue, très finement ponctuée, d'un noir rougeâtre. Elle présente au milieu, sous la base des antennes, une assez forte élévation arrondie, semi-circulaire. Le clypeus est séparé de la face par un sillon arrondi; il est un peu déprimé, et son bord antérieur est échancré. Les mandibules sont d'un blanchâtre un peu jaunâtre, assez larges, courtes

et terminées par des dents brunes, dont la supérieure est plus large et bifide. Les palpes sont très pâles. Les yeux, relativement grands, assez saillants, oblongs, sont très légèrement échancrés près de la base des antennes et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont brisées, il ne reste que le scapus qui est allongé, un peu courbé et peu obliquement tronqué ; il est noir, un peu rougeâtre en dessous.

Le thorax est épais, à peine plus long que haut et très finement ponctué. Le prothorax est noir, avec les lobes postérieurs rouges. Le mesonotum est aussi noir, convexe, sans notaules. Les flancs sont rouges, luisants, finement ponctués et ont quelques poils blanchâtres. Le mesosternum est rouge, avec une large tache noire sur sa partie postérieure. Le scutellum est arrondi, convexe, très finement ponctué, assez mat, rouge, avec l'extrémité lignée de jaune. Le metanotum est court, obtus, mat, rouge, ponctué, avec des poils blanchâtres; il ne présente pas trace d'aréoles, et les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, convexe en dessus, un peu comprimé à l'extrémité ; il est rouge fauve, et les quatre derniers segments sont teintés de noirâtre ; il est finement et densément ponctué, mat, plus lisse et plus brillant en arrière. Le premier segment est un peu plus long que large, presque carré, à peine rétréci à la base où il présente une fossette arrondie, médiocre et convexe en dessus. Le deuxième segment est, ainsi que les suivants, plus large que long et a, au milieu de la base, quelques stries longitudinales courtes et une petite ligne transversale noire. Les segments suivants sont plus luisants, un peu comprimés. Le ventre a un pli longitudinal ; il est d'un testacé pâle. La tarière dépasse légèrement le bout de l'abdomen et est recourbée vers le haut ; ses valves sont noires.

Les ailes sont médiocres, hyalines, très légèrement teintées de jaune. Le stigma est d'un fauve sale, avec la base blanchâtre, la côte, la racine et la tégule d'un testacé rougeâtre. La cellule radiale est courte, large. Il n'y a pas d'aréole. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui n'atteint pas le bord de l'aile.

Les pattes sont moyennes, les antérieures jaunes pâles, avec l'extrême base des hanches noirâtre, les trochanters blanchâtres, les intermédiaires fauves, les postérieures rousses, les fémurs à peine un peu plus épais, les tibias et les tarses noirs, les premiers avec la base blanche ; le premier article des tarses est un peu plus

long que le deuxième, et les crochets sont assez longs, faibles, peu courbés, simples.

Patrie : Blidah (Algérie), juillet 1884 (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

### 1. — **Metopius discolor.**

*Niger, rufo flavoque variegatus, fortiter punctatus, pilis albidis appressis, vestitus; capite rufo aut nigro, facie rufa, marginibus elevatis flavescentibus, interdum nigra margine rufa, antennis porrectis, setaceis, rufis, supra paullo fuscescentibus; thorace nigro, rufo aut flavo maculato, confertim punctato, linea ante alas, scutello, post-scutello, pleuris, rufis vel flavis, metathorace nigro, linea rufa seu flava, utrinque, in parte declivi; abdomine elongato, apicem versus dilatato, punctato, opaco, segmentorum margine apicali late flava, interdum rubro-limbata, segmento septimo rufo, linea angusta apicali flava; alis flavescentibus, anterioribus angulo exteriore macula fusca; stigmate pallide fulvo, squamula rubra; pedibus rufis, coxis posticis interdum nigris, tarsis paullo infuscatis.*

♂. *Niger flavo maculatus, capite nigro, facie flava; thorace nigro, flavo-variegato; abdomine elongato, segmentis flavo-limbatis, pedibus rufis, coxis anterioribus flavis, posticis rufis, supra nigris, seu nigris luteo-marginatis, caetera sicut in femina.*

Long. ♂ 16-17 mm., ♀ 16 mm.

La tête est transverse, ponctuée, d'un rouge foncé, couverte de poils blancs, couchés, et retrécie derrière les yeux. L'occiput et la partie sur laquelle les ocelles s'insèrent sont noirs. Le front est peu concave, strié transversalement, et a une carène médiane élevée. La face est ponctuée, d'un rouge foncé au milieu, avec les bords élevés, jaunâtres. Le clypeus est court, large, arrondi en avant, d'une couleur noire rougeâtre. Le labre est saillant, triangulaire, arrondi à l'angle antérieur, plus grossièrement et plus densément ponctué, rouge. Les mandibules sont étroites, assez courtes et terminées par une longue dent brunâtre. Les palpes sont d'un fauve clair ; l'avant-dernier article des maxillaires est très gros, le dernier allongé, très ténu. Les joues sont noires, couvertes de poils blancs ; les tempes ont une tache fauve. Les yeux sont grands, un peu échancrés et fort rapprochés de la base des mandibules. Les antennes sont longues, sétacées, amincies à l'extrémité, rousses, un peu plus foncées en dessus. Elles sont formées de cinquante-trois articles environ. Ces articles sont cylindriques, courts; le premier article du flagellum est

un peu plus long que large, d'un cinquième plus long que le second; les suivants diminuent successivement de longueur jusqu'à l'extrémité.

Le thorax est un peu plus long que haut et revêtu, surtout sur les côtés du metathorax, de poils blancs. Il est noir et fortement ponctué. Le prothorax a le cou rouge, et une ligne aussi rouge en dessous de la suture supérieure des lobes latéraux, en avant de l'aile antérieure. Le mesothorax est tout noir, sauf une petite ligne rouge de chaque côté aux bords postérieurs, en avant du scutellum. Les flancs ont des ponctuations fortes et serrées; ils sont noirs, avec une grande tache rouge sous les ailes; la partie supérieure de cette tache, un peu plus élevée et jaune, forme une ligne sous l'aile antérieure. Le scutellum est rouge ainsi que les carènes. Il est convexe, brillant, à ponctuations rares, plus serrées vers la base, et a, de chaque côté à l'extrémité, un prolongement dentiforme courbé dont la pointe est jaune. Le postscutellum est aussi rouge. Le metathorax, assez arrondi et fortement ponctué, est noir et présente, de chaque côté de la partie déclive, une tache allongée, rouge. Les aréoles sont incomplètes, la superomédiane ovalaire en arrière, un peu plus longue que large. Les spiracles sont linéaires, assez longs.

L'abdomen est très allongé, deux fois long comme la tête et le thorax réunis, plus étroit que ce dernier à la base, et s'élargit beaucoup en arrière. Il est très fortement et densément ponctué, mat et couvert de poils cendrés, couchés. Le premier segment est court, carré, convexe, fortement ponctué vers la base, presque lisse vers l'extrémité postérieure; il présente dans son milieu deux carènes élevées qui s'étendent jusqu'au delà du milieu. Il est noir à la base et porte, à son bord postérieur, une large bande jaune, un peu dilatée sur les côtés et bordée en avant de rouge fauve. Les deuxième, troisième, quatrième et cinquième sont un peu plus longs que larges et bordés en arrière par une bande jaune assez élargie sur les côtés. Au bord postérieur du cinquième, l'abdomen atteint sa plus grande largeur. Le sixième segment, plus large que long, est rouge, noirâtre à la base, et a une étroite bordure jaune. Le ventre est noirâtre, les segments bordés de jaune pâle sale.

Les ailes sont relativement grandes, jaunâtres, avec une tache enfumée sur l'angle externe de l'aile antérieure; le stigma est fauve clair; la racine et l'écaillette sont d'un rouge foncé; l'aréole est grande, presque sessile, rhomboïdale et reçoit la nervure récurrente vers le milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire s'insère un peu en dehors de la nervure basale. La nervure transverse anale de l'aile postérieure est très anguleuse et coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont complètement rousses, les postérieures épaisses, courtes; les tarses postérieurs ont l'extrémité des articles un peu rembrunie. Les crochets des tarses sont épais, obtus.

Chez une autre femelle, la tête est noire ainsi que la face qui est bordée de jaune; le prothorax est noir, avec la ligne rouge devant les ailes, le scutellum et le postscutellum jaunes. Tous les segments abdominaux ont une bordure jaune, plus large et plus largement marginée de rouge en avant.

♂ semblable à la femelle, mais la tête est noire, avec la face jaune; le labre est aussi jaune, les antennes noirâtres en dessus. Le thorax est noir et toutes les taches rouges de la femelle sont jaunes pâles. Le scutellum est entièrement jaune ou son bord postérieur seul est bordé de cette couleur. Les pattes antérieures sont d'un jaune pâle; les postérieures sont entièrement rousses.

Patrie : Cap de Bonne Espérance, Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 2. — **Metopius audens.**

*Mediocris, niger, punctatus, pilis albicantibus vestitus; capite nigro, orbitarum frontis dimidia infera flava, facie nigra, brevi marginibus elevatis, flavis, clypeo brevissimo, apice rotundato, nigro, antennis gracilibus, rufis, capite cum thorace paullo longioribus; thorace punctato, nigro, linea sub alis anticis, macula minuta pleurarum, basi carinarum scutelli et hujus apice, postscutello, maculisque duabus parvis metathoracis, flavis; abdomine nigro, opaco, punctato, segmentorum margine postica anguste flava, in duobus primis interrupta; alis hyalinis, anterioribus macula apicali fusca; pedibus rufis, coxis albo-maculatis, posticis supra nigris, infra rufo alboque variegatis, femoribus omnibus rufis, extus basi et apice albo-notatis.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est noire, ponctuée, opaque, le front peu excavé, ponctué-rugueux, la carène frontale peu élevée et la partie inférieure des orbites jaune. La face est noire, avec les bords élevés, jaunes. Le clypeus est court, largement arrondi à son bord antérieur et entièrement noir. Les mandibules sont aussi noires, avec une tache ferrugineuse vers l'extrémité. Les palpes sont roux. Les yeux grands, oblongs, entiers et assez rapprochés de la base des mandibules. Les antennes sont rousses, atténuées à l'extrémité, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis et proportionnellement plus épaisses que dans les autres espèces. Elles sont formées de cinquante articles cylindriques, très courts.

Le thorax est noir, ponctué, recouvert de poils épars, blanchâtres. Il y a une ligne jaune sous les ailes antérieures et une petite tache arrondie de même couleur au milieu des flancs. Les carènes préscutellaires sont jaunes à leur origine ainsi que le bord postérieur du scutellum ; celui-ci est fortement ponctué, et ses angles postérieurs peu prolongés et peu courbés. Le postscutellum est jaune. Le metathorax est arrondi, court, fortement ponctué. Il est noir, avec deux petites taches jaunes à sa partie déclive. Les aréoles sont fort incomplètes, presque nulles, sauf la superomédiane qui est allongée, rétrécie à sa partie postérieure et non fermée de ce côté. Les spiracles sont linéaires, courbes.

L'abdomen est assez allongé, plus étroit que le thorax et un peu élargi vers sa partie postérieure. Il est mat et couvert de fortes ponctuations très serrées et de poils grisâtres. Le premier segment est un peu plus long que large, un peu dilaté vers la base, à peine courbé, convexe, et présente dans son milieu deux carènes longitudinales, qui s'étendent presque jusqu'à son extrémité. Il est complètement noir, avec une très petite tache jaunâtre sur chacun de ses angles postérieurs. Les deuxième et troisième segments, un peu plus longs que larges, ont une assez large bande jaunâtre sur le bord postérieur. Cette bande est plus large sur les côtés qu'au milieu. La bordure du quatrième segment est moins large, et celle des suivants est linéaire, très étroite. Le ventre est jaune sale pâle, taché de noirâtre.

Les ailes sont transparentes, très légèrement jaunâtres, et ont une tache enfumée vers l'angle externe. Le stigma est jaune pâle, la racine d'un noir rougeâtre et l'écaillette noire avec un point rouge; l'aréole rhomboïdale est moyenne, sessile, et reçoit la nervure récurrente peu après le milieu; la nervure transverse ordinaire s'insère sur la nervure médiane, un peu en arrière de la nervure basale. La nervure transverse anale, fortement anguleuse, est coudée au-dessus du milieu.

Les pattes sont rousses; les deux paires antérieures ont les hanches tachées de blanc, parfois même elles sont entièrement blanches; dans la paire postérieure, elles sont noirâtres en dessus ou noires, avec des taches blanches en dessous. Tous les fémurs ont en dehors une petite tache blanche près de la base et une autre un peu plus grande près de l'extrémité. Les tarses postérieurs ont l'extrémité des articles brunâtre.

Patrie : La Cafrerie (Musée royal de Berlin).

### 3. — Metopius hilaris.

*Elongatus, punctatus, niger, flavo-variegatus; capite nigro, facie, clypeo, labro, mandibulis, palpisque, flavis; antennis corpore paullo brevioribus, scapo flavo, supra fusco, flagello supra fusco, subtus rufo; thorace nigro, linea ante alas, linea subtus, macula pleurarum, scutello, postscutello, maculisque duabus metathoracis, flavis; abdomine angusto, elongato, punctato, segmentis omnibus, apice, late flavo-marginatis; alis paullo flavescentibus, stigmate radiceque pallide luteis, squamula nigra; pedibus anterioribus citrinis, posticis, coxis nigris, trochanteribus flavis, femoribus inflatis, nigris, extus citrinis, fascia obliqua ante apicali nigra, tibiis et tarsis flavis.*

Long. ♂ 15 mm.

La tête est noire, fortement rétrécie derrière les yeux. Le front, peu concave, transversalement ponctué-strié, a une carène médiane peu élevée; la moitié inférieure de ses orbites est jaune. La face est assez allongée, jaune, et le rebord en est peu élevé. Le clypeus et une tache sous les yeux, près de la base des mandibules, sont aussi jaunes, de même que le labre qui est relativement petit, arrondi au bord antérieur. Les mandibules sont jaunes, noirâtres à l'extrémité. Les palpes sont de couleur citron. Les yeux sont grands, presque entiers, oblongs et peu écartés de la base des mandibules. Les antennes sont très longues, très atténuées à l'extrémité et formées de cinquante-huit articles cylindriques, courts; le scape est jaune en dessous, marqué de brun en dessus; le flagellum est brun en dessus, d'un fauve jaunâtre en dessous du côté de la base et brun vers l'extrémité.

Le thorax est fortement ponctué et couvert de poils d'un gris blanchâtre. Il est noir avec une ligne jaune en avant de l'aile, une ligne sous l'aile, confluente avec une grande tache de même couleur, située sur le flanc. Le scutellum est convexe, jaune, avec la base plus ponctuée, noire; les angles postérieurs sont peu prolongés et courbés. Les carènes préscutellaires et le postscutellum sont aussi jaunes. Le metathorax est très fortement et densément ponctué, noir, avec une petite tache jaune de chaque côté à sa partie déclive, les aréoles sont incomplètes, sauf la superomédiane qui est oblongue et ouverte à sa partie postérieure. Les spiracles sont ovales.

L'abdomen est très long, plus étroit que le thorax, peu élargi à sa partie postérieure; il est très fortement ponctué, noir. Le premier segment est jaune clair, avec la base noire; les deuxième, troisième et quatrième sont d'un jaune citron dans leur moitié postérieure;

dans le cinquième, la bande jaune marginale est plus étroite, et elle est linéaire dans les suivants ; toutes ces bandes sont un peu échancrées en avant dans le milieu. Le premier segment est carré, courbé, et présente au milieu deux carènes qui ne dépassent pas le milieu. Les segments 2 à 4 sont plus longs que larges, les suivants plus larges que longs. Le ventre est presque entièrement jaune, avec des bandes noirâtres à la base des segments.

Les ailes sont transparentes, un peu jaunâtres; les antérieures ont le stigma et la racine d'un jaune pâle, l'écaillette noire; l'aréole est grande, transversale, sessile, et reçoit la nervure récurrente presque au milieu; la nervure transverse ordinaire vient s'insérer sur la nervure médiane derrière la nervure basale; les postérieures ont la nervure transverse anale coudée au-dessus du milieu.

Les pattes sont assez courtes, celles des paires antérieures grêles, complètement d'un jaune citron; les postérieures sont épaisses, fortes, et ont les hanches noires, les trochanters jaunes; les fémurs sont noirs à la face interne, jaunes en dehors avec une bande oblique sinueuse un peu avant l'extrémité, les tibias et les tarses jaunes; l'extrémité des articles de ces derniers est un peu brunâtre; les crochets sont épais, rougeâtres.

Patrie : Cafrerie (Musée royal de Berlin).

## 4. — Metopius albipictus.

*Niger, albopictus, valde punctato-rugosus, pilis albicantibus vestitus; capite pone oculos valde angustato, orbitis frontalibus partim et facie concava, albis, hac in medio nigra, labrum exsertum, palpis albis, antennis longis, apice attenuatis, supra fuscis, subtus ferrugineis; thorace nigro, punctato, linea alba sub alis, apice scutelli et post-scutello, albis; abdomine elongato, nigro subcyanescente, valde punctato, pilis albidis obtecto, segmentis subquadratis margine postica albida in tribus primis, in medio, interrupta, genitalibus pallidis, ventre nigro, pallide maculato; alis hyalinis, apice fusco-nebulosis, stigmate et radice fuscis, hac puncto pallido, squamula nigra, areola majuscula, subrhomboïdali, petiolata, nervum recurrentem pone medium recipiente, nervulo postfurcali, nervello paulo supra medium fracto; pedibus brevibus, nigris, anterioribus gracilibus, femorum apice, tibiis et tarsis albis, his articulo quinto fusco, posticis femoribus et tibiis valde inflatis, femoribus extrorsum macula apicali alba, tibiis latis, spinis albis, tarsis crassis, unguibus magnis, spissis, apice fere obtusis, simplicibus.*

Long. ♂10 mm.

La tête est plus large que longue, noire, très fortement rétrécie derrière les yeux, fortement ponctuée. Le vertex est étroit, le front assez profondément excavé derrière les antennes, strié-rugueux, avec une forte carène au milieu. Celle-ci se divise en deux au sommet pour embrasser l'ocelle antérieur; les orbites frontales sont élevées, blanches dans la moitié inférieure. La face est allongée, finement ponctuée, avec un rebord élevé qui forme un écusson; elle est blanche, avec une grande tache ovale noire au milieu. Le bord supérieur de l'écusson est plus élevé et donne naissance au milieu à la carène du front. Le clypeus est court, large, tronqué. Le labre est saillant, arrondi, noir, marginé de blanc en avant. Les mandibules sont étroites, noires. Les palpes sont blancs. Les yeux, assez grands, arrondis, entiers, sont peu éloignés de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, fortement amincies vers l'extrémité de la longueur du corps. Elles sont formées de quarante-cinq articles. Le scapus est noir, petit, courbé en dehors; les articles du flagellum sont courts, cylindriques, noirâtres en dessus et ferrugineux en dessous; le premier est un peu plus long que le deuxième, et les suivants diminuent insensiblement jusqu'à l'extrémité.

Le thorax est à peine plus long que haut; il est fortement ponctué, noir, avec une ligne blanche sous les ailes. Le mesothorax est arrondi en avant, convexe, non trilobé et couvert de fortes ponctuations. Le scutellum est grand, carré, marginé, ponctué, très brillant; les angles postérieurs sont prolongés, courbés et blancs comme le bord postérieur. Le postscutellum est blanc. Le metathorax est court, moins élevé que le mesothorax, ponctué-rugueux, brillant, noir, avec une petite tache blanche de chaque côté vers la partie déclive; l'aréole superomédiane est assez large en avant, rétrécie en arrière; les autres aréoles sont incomplètes; les spiracles sont allongés, ovalaires.

L'abdomen est très allongé, moins large que le thorax, plus long que celui-ci et la tête réunis. Il est noir, un peu bleuâtre, à ponctuations profondes, serrées et couvert de poils d'un gris blanc. Le premier segment est court, carré, convexe, plus brillant et moins ponctué que les suivants; il présente deux carènes saillantes qui s'étendent jusqu'au bord postérieur. Il a de chaque côté, près des angles postérieurs, une tache arrondie, blanche Les deuxième et troisième segments sont plus fortement ponctués; ils sont convexes, carrés, et ont une bande apicale blanche, largement interrompue au milieu. Les suivants ont une bande blanche continue, amincie au milieu. Le ventre est noir, plus lisse, et présente

les mêmes bandes d'un blanc jaunâtre. Les organes génitaux sont aussi blancs sales.

Les ailes sont transparentes, avec l'extrémité externe brunâtre, les antérieures ont le stigma et la racine de l'aile d'un brun noirâtre, cette dernière un peu plus pâle; l'écaillette est noire; l'aréole est grande, rhomboïdale, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente au delà du milieu; la nervure transverse s'insère derrière la nervure basale; les postérieures ont la nervure transverse anale fortement coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes sont courtes; celles des deux paires antérieures, grêles, faibles, ont les hanches et les trochanters noirs, les fémurs noirs, avec une tache blanche en avant, près de l'extrémité; les tibias sont blancs, avec une étroite ligne longitudinale noire en arrière; les tarses sont aussi blancs, avec l'extrémité des articles brunâtre et le cinquième brun en entier; les pattes postérieures sont très épaisses, les fémurs et les tibias renflés, élargis; elles sont noires; les trochanters ont un point blanc en dessus, les fémurs une tache blanche en dehors, près de l'extrémité; les tibias ont les épines terminales blanches; les tarses sont épais, courts; le premier article a une longueur double du second, et le cinquième est plus long que le quatrième; les crochets des tarses sont fort épais, courbés vers l'extrémité, qui est presque obtuse.

Patrie : Delagoa-bai (R. Monteiro, Musée royal de Berlin).

### 5. — **Metopius lugubris.**

*Niger, elongatus, fortiter denseque punctatus, pilis albidis tectus; capite transverso, nigro, facie pallide albida, nigro-maculata, clypeo nigro, labro exserto, albo-limbato, antennis longis, nigris, scapo subtus pallido; thorace nigro, albo-piloso; abdomine elongato, postice paullo dilatato, opaco, valde punctato, pilis cinereis appressis vestito, segmento quarto, margine apicali alba; alis valde infumatis, fuscis, stigmate nigro, basi puncto minuto pallido, radice nigro-badia, squamula nigra; pedibus multicoloribus, posticis validis, crassis, tibiis omnibus spinis albis apice armatis, unguibus rufescentibus.*

Long. ♂ 16 mm.

La tête est noire, rétrécie derrière les yeux, ponctuée. Le front est assez fortement excavé, très finement strié en travers; la carène assez prononcée entre les antennes, se réduit brusquement en une ligne à peine saillante; la partie inférieure des orbites est d'un blanc très

pâle. La face est très finement ponctuée, brillante, blanche, avec une assez grande tache noire au milieu ; ses bords sont assez fortement relevés, la marge supérieure, en dessous des antennes, un peu sinueuse. Le clypeus est très court, noir, son bord antérieur arrondi, un peu sinué. Le labre est saillant, arrondi en avant, noir, avec une bordure blanche. Les palpes sont blancs. Les yeux, relativement grands, sont oblongs, légèrement échancrés et rapprochés de la base des mandibules. Les antennes sont très longues, grêles, fortement atténuées vers l'extrémité et formées de cinquante-sept articles cylindriques, un peu rétrécis au milieu, ce qui les fait paraître noueux. Elles sont noires, avec le scapus taché de blanc pâle en dessous. Le premier article du flagellum est à peine un peu plus long que le second.

Le thorax est complètement noir, fortement et profondément ponctué, couvert sur les côtés d'assez longs poils d'un blanc d'argent. Le mesothorax est un peu allongé en avant et convexe. Les flancs ont des ponctuations très serrées. Le scutellum est noir, brillant, à ponctuations profondes vers la base ; les carènes préscutellaires sont grandes, élevées et terminées près du scutellum par une dent courbée, obtuse ; elles ont un point blanc à leur origine et un autre de même couleur à l'extrémité de la dent terminale. Le metathorax est arrondi, grossièrement ponctué. Les aréoles supérieures, au nombre de trois, sont incomplètes ; la superomédiane est large à la base, très étroite et ouverte en arrière. Les spiracles sont allongés, à peine ovales.

L'abdomen est long, d'une longueur double de la tête et du thorax réunis, un peu élargi en arrière, fortement et densément ponctué, opaque, noir et couvert de poils couchés, gris-blancs. Le premier segment est courbé, un peu plus long que large, rétréci à la base, plus brillant que les autres, et a deux carènes médianes qui s'étendent un peu au delà du milieu ; le deuxième segment est carré, fortement ponctué. Les suivants sont plus larges que longs ; le quatrième a son bord postérieur orné d'une ligne assez large, d'un blanc un peu sale, qui se dilate sur les côtés et les angles postérieurs. Le ventre est noirâtre, taché de blanchâtre ; les valves des organes génitaux sont blanches.

Les ailes sont très fortement enfumées, assez transparentes ; les antérieures ont le stigma noir avec un petit point pâle à la base ; la racine de l'aile est noire rougeâtre et l'écaillette noire ; l'aréole est d'une grandeur moyenne, subpétiolée, et reçoit la nervure récurrente au delà du milieu ; la nervure transverse ordinaire vient s'insérer sur la nervure médiane, un peu au delà de la nervure basale ;

les postérieures ont la nervure transverse anale coudée un peu au-dessus du milieu.

Les pattes antérieures sont grêles, les postérieures fortes, épaisses, renflées. Celles de la première paire ont les hanches noires tachées de blanc, les trochanters et les fémurs noirs; ces derniers ont une ligne blanche en avant vers l'extrémité; les tibias sont blancs, lignés de noir en arrière, et les tarses blancs, avec les deux derniers articles rougeâtres. Les pattes intermédiaires ont les hanches également noires tachées de blanc, les trochanters blancs en dessus, roux en dessous; les fémurs, noirs, ont en avant, à la base, une tache rouge et à l'extrémité une tache blanche; les tibias, d'un rouge brun, ont une très petite tache blanche à l'extrême base et une à l'extrémité; les tarses sont blancs, les derniers articles rougeâtres. Les pattes postérieures ont les hanches rouges, avec une large tache noire en dessus, les trochanters roux tachés de blanc en dessus; les fémurs, rouges foncés, avec des teintes noirâtres et l'extrémité noire, ont une tache blanche en dehors, sur la partie rouge près de l'extrémité; les tibias sont d'un rouge foncé, noirs à l'extrémité et couverts, ainsi que les tarses, de poils couchés, gris, qui leur donnent un aspect soyeux; les épines apicales sont blanches; les tarses sont noirs, courts, épais, les crochets rougeâtres.

Patrie : Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

## OPHIONIDES.

### 1. — Ophion nubilicarpus.

*Elongatus, parum punctatus, rufus; capite antice viso subrotundato, orbitis frontalibus anguste, externis late eburneis; abdominis lateribus et apice, fuscis; alis amplis, hyalinis, stigmate nigricante, basi albida, radice et squamula rufis, nervis brunneis; pedibus elongatis, rufis, unguibus pectinatis.*

Long. ♀ 21 mm.

La tête est rousse; vue par devant, elle est arrondie, lisse et fortement rétrécie derrière les yeux. La place où les ocelles sont insérés est noirâtre. Le front est peu excavé, et ses orbites ont une étroite ligne d'un blanc jaunâtre. La face est presque carrée, un peu rétrécie en avant, finement ponctuée; elle a une élévation

allongée au milieu et immédiatement au-dessus et entre les bases des antennes un petit tubercule ovale, lisse et brillant; elle est couverte de poils blanchâtres, épars, peu serrés. Le clypeus est très grand, séparé de la face par un sillon presque effacé; il est peu convexe, plus brillant que les parties voisines, et son bord antérieur est tronqué. Le labre est saillant. Les mandibules, assez larges, d'un roux foncé, sont terminées par deux dents brunes, égales. Les palpes sont d'un brun roux. Les orbites externes ont une large tache allongée, blanche, qui les recouvre entièrement. Les yeux sont très grands, allongés, très saillants, fortement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est à peine séparé de la base des mandibules. Les antennes sont rousses, de la longueur du corps, amincies de la base à l'extrémité, qui est un peu recourbée, formées de soixante-quatre articles. Le scapus est horizontalement tronqué, et le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est allongé, roux, couvert de poils courts, blanchâtres. Le mesonotum est arrondi, élevé, très convexe, à ponctuations très fines et serrées, presque trilobé, avec les divisions courtes et peu profondes. Les flancs sont finement rugueux. Le scutellum est élevé, très convexe, à ponctuations rares, luisant. Le metathorax est arrondi, peu rétréci vers l'extrémité, finement rugueux vers la base, très finement strié en travers à la partie déclive; il présente deux lignes élevées, brunes, transversales. La première, située à la partie moyenne, est raccourcie de chaque côté; la seconde, qui circonscrit l'aréole posteromédiane, est effacée dans son milieu; le bord postérieur est réfléchi, et les spiracles sont grands et allongés.

L'abdomen est courbé, fortement comprimé, lisse, roux et couvert de poils couchés, jaunâtres, qui lui donnent un aspect soyeux. Le premier segment est long, un peu courbé; le pétiole est étroit et a une impression longitudinale au milieu; le postpétiole est convexe en dessus, un peu plus large et une demi-fois moins long que le pétiole. Le deuxième segment est un peu rétréci à la base et à l'extrémité; les gastrocèles sont allongés, linéaires. Les segments suivants s'élargissent de plus en plus et sont fortement comprimés; les bords latéraux sont brunâtres ainsi que les bords postérieurs des deux derniers. La tarière a les valves noires.

Les ailes sont grandes, hyalines, avec une légère teinte obscure; le stigma est noirâtre, avec la base d'un blanc jaunâtre, la racine et la tégule rousses. La cellule radiale est longue, étroite vers l'extrémité. La cellule discoïdo-cubitale est fortement courbée et ne contient aucune tache. La nervure transverse ordinaire est intersti-

tiale, et la transverse anale, coudée au milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, minces, rousses. Les tarses postérieurs sont plus longs que les tibias; leur premier article est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont longs, minces, peu courbés, pectinés.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Krebs, Musée royal de Berlin).

## 2. — Ophion leucocotis.

*Longus, robustus, fulvus; capite, orbitis facialibus, temporibus genisque, eborinis; metathorace brevi, valde declivi, subtiliter rugoso; abdomine longissimo, compresso; alis hyalinis, flavedine leviter tinctis, stigmate stramineo, radice alba, squamula fulva, venis brunneis; pedibus longiusculis, gracilibus, unguibus fuscis.*

Long. ♂ 27 mm.

La tête, vue par devant, paraît arrondie; elle n'est pas rétrécie derrière les yeux. Le front est plat, un peu rugueux et entièrement fauve. La face est presque carrée, avec une élévation longitudinale au milieu; elle est très finement ponctuée, rousse, avec les orbites blanches, fortement élargies vers le bas. Le clypeus est déprimé à la base, à peine séparé de la face; il est fauve, et son bord antérieur est largement arrondi. Les mandibules sont assez grandes, courbées, jaunes et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont fauves. Les tempes et les joues sont assez larges et entièrement d'un blanc d'ivoire. Les yeux sont relativement petits, fort saillants, allongés, un peu échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez fortes, fauves, un peu plus obscures vers l'extrémité, plus courtes que le corps et formées de cinquante-sept articles; le scapus est allongé, obliquement tronqué en dehors; le premier article du flagellum est d'une longueur double de celle du second.

Le thorax est fauve, un peu plus large que la tête, assez court, à peine plus long que haut et couvert de poils blanchâtres. Le cou du prothorax est plus pâle. Le mesonotum est très élevé, convexe, un peu prolongé en avant, finement ponctué, mat, sans traces de divisions. Les flancs ont des ponctuations fines et serrées. Le scutellum est assez élevé, large, rebordé, peu convexe, à ponctuations écartées; il est jaune; les carènes préscutellaires et la région qui les entoure

sont d'un blanchâtre pâle. Le metathorax est court, fortement incliné de la base à l'extrémité, assez finement rugueux et divisé par une ligne transversale élevée, difficile à suivre et située peu en arrière de la base ; les spiracles sont très grands, ovales.

L'abdomen est quatre fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement courbé, très comprimé à partir du troisième segment, lisse, fauve et couvert de poils épars, couchés, jaunâtres. Le premier segment est très long, peu courbé, convexe en dessus, et les spiracles sont situés bien en arrière du milieu ; le postpétiole est d'une largeur presque double de celle du pétiole et n'a qu'un tiers de la longueur de ce dernier. Le deuxième segment est un peu plus court que le premier ; il est droit. Les segments suivants sont comprimés, plus larges que longs, et les derniers ont les côtés légèrement brunâtres en dessous.

Les ailes sont grandes, hyalines, légèrement jaunâtres. Le stigma est jaune-paille, avec la base blanchâtre, la racine blanche, la tégule fauve et les nervures brunes. La cellule radiale est assez étroite. La nervure radiale interne est un peu sinueuse et à peine épaissie. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, fauves ; les crochets des tarses antérieurs sont bruns, pectinés ; les deux tarses postérieurs manquent.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Krebs, Musée royal de Berlin).

### 3. — **Ophion** (Allocamptus) **infuscatus.**

*Obscure rufus, valde elongatus, punctatus, pubescens ; capite transverso, pone oculos angustato, sordide flavo, vertice lato, fronte excavata, levi, facie in medio longitudinaliter elevata, pilis appressis, sparsis, albidis, vestita, rufa, orbitis oculorum omnibus sordide flavis, clypeo haud discreto, antice truncato, antennis longiusculis ; thorace rufo, subtilissime punctato, pilis albicantibus tecto, scutello elongato, ad apicem usque marginato, metanoto declivi, in medio, apicem versus, concavo, linea elevata transversa diviso, parte anteriore subtilissime punctata, posteriore rude oblique striata ; abdomine longiusculo, compresso, levi, rufo, apicem versus fuscescente ; alis hyalinis, stigmate fulvo, costa, nervis, radice et tegula, fuscescentibus, nervo radiali interno sinuoso, incrassato ; pedibus longis, rufis, tibiis tarsisque fulvis.*

Long. ♂ 22 mm.

La tête est plus large que longue, rétrécie derrière les yeux, lisse, d'un roux jaunâtre. Le vertex est assez large, et l'espace qui sépare les yeux des ocelles postérieurs est étroit, mais très visible. La face est plus large que longue, un peu rétrécie en avant, avec une saillie longitudinale au milieu; elle est lisse et couverte de poils couchés, blancs. Toutes les orbites des yeux sont d'un jaune sale. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est convexe, et son bord antérieur est tronqué. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont courtes, courbées, rousses et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont d'un jaune pâle très légèrement brunâtre. Les yeux sont très grands, réniformes, très fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont très longues, grêles, rousses, pubescentes, et ont les extrémités brisées dans le seul individu que j'ai vu. Le scapus est allongé, ovoïde, obliquement tronqué en dehors, et le premier article du flagellum, fort allongé, est presque deux fois aussi long que le deuxième.

Le thorax est allongé, assez élevé en avant, d'un roux brunâtre, et est couvert de poils blancs assez espacés. Le pronotum, un peu plus pâle, a les lobes postérieurs très finement striés en travers. Le mesonotum est finement ponctué, assez mat, convexe, avec les impressions longitudinales antérieures très peu prononcées. Les flancs sont très finement ponctués-striés. Le scutellum est très allongé, convexe, lisse, avec un rebord qui s'étend jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est fortement incliné de la base à l'extrémité; un peu en arrière de la base, il est divisé par une ligne transversale élevée ; la partie antérieure, très courte, est finement ponctuée ; la postérieure, très grande, un peu concave dans le milieu, est couverte de fortes stries obliques, semi-circulaires vers le centre. Les spiracles sont grands, oblongs, entr'ouverts.

L'abdomen est trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé, d'un roux foncé à la base, brunâtre vers l'extrémité ; il est recouvert de poils blanchâtres, couchés, surtout aux bords latéraux des segments. Le premier segment est très allongé, très étroit, lisse ; le postpétiole est d'une largeur double de celle du pétiole et convexe en dessus. Le deuxième segment est aussi long que le premier, un peu moins étroit et légèrement élargi à l'extrémité. Les segments suivants sont courts, fortement comprimés et élargis, brunâtres, avec des taches rousses sur les côtés.

Les ailes sont très grandes, hyalines ; le stigmate est fauve, les nervures, la racine et la tégule d'un brun rougeâtre. La cellule radiale est très allongée, étroite, courbée. La nervure radiale interne

est sinueuse, épaissie vers la base. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, rousses, avec les tibias et les tarses fauves. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le second, et les crochets sont bruns, peu courbés, à peine pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 20 décembre 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 4. — **Ophion** (Allocamptus) **senescens.**

*Pallide testaceo-fuscus, pubescens, capite transverso, levi, pone oculos angustato, margine inter oculos et ocellos angustissima, clypeo haud discreto, antennis longissimis, setiformibus, fusco-rufis; thorace altitudine longiore, pilis albicantibus vestito, mesothorace elevato, subtile punctato, opaco, notaulis nullis, scutello elevato, convexo, fere ad apicem marginato, leviter punctato-rugoso, metathorace demisso, linea transversa sinuata, lateraliter abbreviata, diviso, parte basali subtile et parce punctata, parte posteriore declivi, valde rugosa, rufa, utrinque nigro-tincta, apice ultra coxarum posticarum basin producta, spiraculis linearibus; abdomine capite cum thorace triplo longiore, arcuato, valde compresso, sericeo, rufo fuscoque variegato; alis hyalinis, stigmate et squamula rufis, radice nigricante, puncto pallido, nervo radiali interno basi incrassato et undulatim sinuato; pedibus longissimis, testaceis, tibiis tarsisque pallidioribus.*

Long. ♂ 26 mm.

La tête est d'un brun pâle testacé, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux. L'occiput est d'un jaune gris sale. Le front est fortement excavé, très brillant, et l'espace entre les yeux et les ocelles extrêmement étroit. La face est élevée au milieu, convexe, à ponctuations très fines, éparses, assez brillante. Le clypeus est grand, longitudinalement convexe, et n'est pas séparé de la face. Il a de chaque côté, à la base, une fossette, et son bord antérieur est tronqué. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont assez étroites, courbées et terminées par deux dents presque égales. Les palpes sont d'un testacé très pâle, longs, velus. Les yeux sont très grands, fort saillants, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que le corps, sétacées,

un peu courbées à l'extrémité, d'un brun rougeâtre, pubescentes. Le scapus est très obliquement tronqué en dehors, et les articles du flagellum sont cylindriques; le premier est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, plus long que haut, assez mat et couvert de poils blanchâtres. Le mesothorax est élevé, convexe, arrondi en avant, non trilobé, sans notaules et très finement ponctué, d'un brun testacé. Les flancs sont roux noirâtres dans la moitié inférieure, fortement ponctués, mats. Le mesosternum est entièrement noir. Le scutellum est très élevé, convexe, finement rugueux et rebordé presque jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est abaissé et divisé par une ligne élevée transversale, sinueuse, raccourcie sur les côtés; la première région est étroite, finement ponctuée; la deuxième est fortement inclinée jusqu'à l'extrémité, qui se prolonge au delà de l'insertion des hanches postérieures; elle est rousse, teintée de noir sur les côtés et fortement rugueuse; les aréoles supracoxales sont complètes, obliquement striées, les spiracles allongés, linéaires.

L'abdomen est trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis, courbé, fortement comprimé à partir du troisième segment; vu de côté, il est très large, surtout vers l'extrémité. Il est brun et roux, soyeux. Le premier segment est un peu moins long que le thorax, droit, étroit, un peu étranglé en avant des spiracles. Le pétiole est lisse, plat en dessus, avec des vestiges d'une impression longitudinale; il est roux et deux fois aussi long que le postpétiole; celui-ci est en carré long, élevé et convexe en dessus, d'une largeur presque double, brun et couvert de poils blanchâtres. Le deuxième segment est un peu plus court que le premier et trois fois aussi long que large; il est d'un roux obscur; le troisième est plus large que long, comprimé, roux foncé à la base, brun à l'extrémité et sur les côtés. Les suivants sont très larges, très comprimés, d'un brun un peu rougeâtre. Tous les segments, à l'exception des deux premiers, sont couverts de poils couchés, grisâtres.

Les ailes sont grandes, hyalines, très légèrement grisâtres; le stigma et la tégule sont roux, la racine noirâtre, avec des points pâles. La nervure radiale externe est fortement courbée, la radiale interne épaissie vers la base et fortement onduleuse. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, oblique, fortement coudée au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, d'un brun testacé; tous les tibias et les tarses, ainsi que la face antérieure des fémurs de la première paire, sont jaunâtres. Les tarses postérieurs sont plus longs que les

tibias, et leur premier article est trois fois aussi long que le deuxième; les crochets sont bruns, assez forts, courbés, pectinés.

Patrie : Le Togo (Musée royal de Berlin).

### 5. — **Ophion** (Enicospilus) **bipartitus.**

*Elongatus; capite, thorace pedibusque anterioribus quatuor flavis; antennis, abdomine pedibusque posticis, coxis exceptis, fuscis; alis infumatis, cellula discoïdo-cubitali maculas duas membranaceas includente; metathorace transverse striato.*

Long. ♀ 21 mm.

La tête est jaune, allongée. Les yeux, les ocelles, le front et le vertex sont détruits dans l'unique exemplaire que je décris. La face est fauve, plus large que longue, finement ponctuée, et présente au milieu une légère élévation longitudinale. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est assez élevé en avant, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont courtes, courbées, rousses et terminées par deux dents brunâtres, dont l'inférieure est plus courte. Les orbites des yeux sont d'un jaune clair. Les antennes sont au moins aussi longues que le corps entier, assez fortes vers la base, très amincies et recourbées à l'extrémité. Elles sont d'un brun noirâtre et recouvertes d'une pubescence courte, d'un gris jaunâtre. Le scapus est allongé, oblong, le deuxième article presque aussi long que le premier. Le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est un peu plus long que haut et jaune. Le mesothorax est convexe en dessus, trilobé en avant, à ponctuations rares et fines. Les flancs sont finement striés et ont au milieu, sous les ailes, une assez grande tache indéterminée, noirâtre. Le scutellum est allongé, presque plat, peu ponctué et tronqué à l'extrémité postérieure. Le metathorax est divisé par une ligne transversale élevée. La partie antérieure est étroite, ponctuée. La partie postérieure est déclive et se prolonge au delà de la base des hanches postérieures; elle est couverte de stries irrégulièrement transversales. Les spiracles sont grands, allongés, oblongs.

L'abdomen est d'un brun foncé, assez long, arqué, fortement comprimé et, vu de côté, va en s'élargissant du troisième segment à l'extrémité. Il est couvert de poils courts, couchés, jaunâtres, qui lui donnent un aspect soyeux. Le premier segment est très long, courbé, convexe en dessus, lisse et à peine un peu plus large vers l'extrémité; ses spiracles sont petits, circulaires, placés vers le quart

postérieur; le postpétiole, court, est arrondi en arrière et d'un rouge brunâtre. Le deuxième segment est trois fois aussi long que large et va en s'élargissant très peu de la base à l'extrémité. Le troisième segment est un peu plus long que large à l'extrémité et assez comprimé. Les suivants sont plus larges que longs et comprimés. Le ventre, très étroit, a un pli roux. La tarière est un peu saillante, rousse; ses valves sont noires.

Les ailes sont transparentes, d'un brun jaunâtre. La cellule radiale est très longue, étroite. La nervure cubitale interne est épaissie, sinueuse. La première cellule cubitale renferme deux taches membraneuses dont l'interne, qui est la plus grande, est brune, triangulaire; l'externe est d'un testacé clair et semi-lunaire. La nervure transverse ordinaire est oblique et antefurcale. La nervure transverse anale est coudée au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure secondaire qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont médiocres; celles des deux premières paires sont jaunes; les tarses de la deuxième sont noirâtres vers l'extrémité. Les pattes de la troisième paire sont noirâtres, soyeuses, avec les hanches jaunes et l'extrémité des trochanters étroitement fauve. Le premier article des tarses postérieurs est plus de deux fois aussi long que le deuxième, et le cinquième est une demi-fois plus long que le quatrième; les crochets sont courts, assez faibles, non pectinés.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Krebs, Musée royal de Berlin).

### 6. — **Ophion** (Enicospilus) **rufus** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 149, n° 24, 1846.

*Robustus, arcuatus, parum punctatus, pubescens, rufus; capite transverso, pone oculos angustato, orbitis oculorum omnibus flavicantibus, facie convexa, levi, pilis appressis tecta, clypeo haud discreto, antennis longissimis, setaceis, rufis; thorace ovato, gibboso, mesonoto convexo, subtilissime remote punctato, notaulis nullis, scutello elongato, angusto, fere ad apicem marginato, metathorace declivi, ultra coxarum posticarum articulationem producto, linea elevata, transversa diviso, parte basali levi, apicali striis transversis, curvatis, instructa; abdomine arcuato, longo, compresso, levi, lateribus et margine posteriore segmentorum paululum fuscescentibus; alis hyalinis, cellula discoïdo-cubitali maculas duas includente, quarum interna majore triangulari, externa parva lineari; pedibus longissimis, rufis.*

Long. ♀ 25 mm.

La tête est rousse, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux. Toutes les orbites sont jaunâtres. L'espace entre les yeux et les ocelles est étroit. Le front est concave, lisse. La face est un peu convexe, lisse et couverte de poils assez longs, couchés, blancs, peu serrés. Le clypeus n'est pas séparé de la face et a, de chaque côté de la base, une assez grande fossette; il est lisse, assez luisant, et son bord antérieur est largement arrondi. Les mandibules sont étroites, rousses à la base, brunâtres à l'extrémité, qui est armée de deux dents presque égales. Les palpes sont longs, fauves, couverts de poils. Les yeux sont très grands, réniformes, fortement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont rousses, plus longues que le corps, sétacées et formées de soixante-deux articles. Le scapus est allongé, subcylindrique et peu obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est ovoïde, roux et couvert de poils courts, dressés, blanchâtres. Le mesonotum est convexe, un peu allongé en avant, très finement ponctué, sans divisions. Les flancs ont des ponctuations fines et serrées. Le scutellum est allongé, assez étroit, convexe en dessus, à ponctuations très superficielles et rares; il est rebordé jusque près de l'extrémité. Le métathorax est arrondi, et son extrémité postérieure est prolongée au delà de la base des hanches postérieures; il est divisé par une ligne élevée transversale en deux parties très inégales; la partie basilaire est horizontale, courte et finement ponctuée; la partie apicale, très grande, déclive, est couverte de stries courbées. Les spiracles, situés contre la base, sont très grands, linéaires.

L'abdomen est courbé, trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis; il est fortement comprimé; vu de côté, il paraît claviforme; il est roux, lisse et couvert de poils couchés, jaunâtres; les côtés des segments et leur bord postérieur sont légèrement brunâtres. Le premier segment est étroit, très allongé; le pétiole est trois fois aussi long que le postpétiole; celui-ci est convexe en dessus, à peine un peu plus large, avec les angles postérieurs arrondis. Le deuxième segment est un peu plus court que le premier, étroit et légèrement comprimé à l'extrémité. Les segments suivants sont plus larges que longs, fortement comprimés. La tarière a les valves assez larges, noires et couvertes de poils blanchâtres.

Les ailes sont grandes, hyalines. Le stigma et la racine sont fauves, la tégule rousse. Les nervures sont fauves et en partie brunes. La cellule radiale est allongée, assez étroite. La nervure

radiale interne est un peu épaissie et sinueuse. La cellule discoïdo-cubitale renferme deux taches membraneuses fauves; l'interne, plus grande, est presque triangulaire, avec l'extrémité prolongée et courbée; l'externe, petite, est linéaire. La nervure transverse ordinaire est antefurcale; la transverse anale, coudée bien en dessous du milieu, émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, fauves; les postérieures ont les tibias beaucoup plus longs que les fémurs, et le premier article des tarses est trois fois aussi long que le deuxième; les crochets sont médiocres, courbés, bruns, pectinés.

Patrie : Chinchoxo (Gabon portugais), (Falkenstein, Musée royal de Berlin).

### 7. — **Ophion** (Enicospilus) **bi-impressus** Brullé.

Hym. : Suites à Buffon, t. IV, p. 148, n° 23, 1846.

*Elongatus, robustus, parum punctatus, pubescens, rufus, thoracis lateribus, abdominis lateribus et apice infuscatis; capite, a fronte viso, subrotundato, pone oculos angustato, fronte excavata, levi, rufa, orbitis flavis, facie quadrata, convexa, subtiliter punctata, clypeo subdiscreto, fornicato, margine anteriore truncata, antennis gracilibus, corpore paululum brevioribus, rufis; thorace elongato, capite angustiore, prothoracis lobis posterioribus in medio sulco impressis, mesonoto elevato, convexo, subtrilobato, lobo medio antice paululum producto, carinula vix perspicua longitudinali instructo, scutello lato, marginato, levi, ima apice longitudinaliter striato, metanoto elongato, linea transversa diviso, parte basali parce punctata, apicali oblique rude rugoso-striata; abdomine arcuato, valde compresso, capite cum thorace, triplo longiore, segmento primo longo, angusto, parum curvato, spiraculis longe pone medium sitis, secundo recto, basi vix angustato, sequentibus compressis, dilatatis, terebra brevi, valvulis nigris; alis amplis, flavedine leviter tinctis, cellula discoïdo-cubitali maculas duas membranaceas includente, nervulo paululum antefurcali, pedibus longissimis, gracilibus, fulvis.*

Long. ♀ 28 mm.

La tête est jaunâtre, arrondie lorsqu'on la regarde par devant, et rétrécie derrière les yeux. Le front est fortement concave, lisse, fauve, avec les orbites jaunes. La face est carrée, convexe, très fine-

ment ponctuée, brillante et entièrement rousse. Le clypeus est à peine sépar' de la face, courbé en voûte, d'un roux pâle, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont étroites, très courbées, rousses et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont roux, velus. Les joues sont étroites, rousses. Les orbites externes sont entièrement jaunes. Les yeux sont grands, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord inférieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, rousses, un peu plus courtes que le corps; le scapus est un peu obliquement tronqué en dehors, et le premier article du flagellum a une fois et demie la longueur du second.

Le thorax est allongé, inégal en dessus, un peu plus étroit que la tête; il est roux, avec les flancs teintés de brun. Le prothorax a, au milieu de chacun des lobes postérieurs, un sillon assez profond, obliquement dirigé d'avant en arrière, un peu élargi à la partie postérieure. Le metanotum est convexe, très finement rugueux, avec des divisions peu prononcées; le lobe médian est légèrement prolongé en avant et présente au milieu une sorte de petite carène longitudinale, peu visible, lisse. Les flancs sont très finement striés, à stries transversales plus ou moins courbées, et ils sont couverts de poils couchés, blancs. Le scutellum est large, rebordé, peu convexe, brillant, lisse, avec l'extrême bout longitudinalement strié. Le metathorax est allongé et divisé en deux parties très inégales par une ligne transversale élevée; la partie basilaire est ponctuée; la partie postérieure est fortement et obliquement striée-rugueuse, à stries un peu arquées; les aréoles supracoxales ont, au contraire, des stries très fines, serrées; les spiracles sont grands, ovales.

L'abdomen est trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis; il est courbé et fortement comprimé à partir du troisième segment; les trois premiers segments sont roux, les suivants brunâtres, et il est tout couvert de poils couchés, jaunâtres, qui lui donnent un aspect soyeux. Le premier segment est très long, peu courbé, convexe en dessus, et les spiracles sont situés vers le tiers postérieur; le postpétiole est un peu plus large que le pétiole. Le deuxième segment est droit, rétréci à la base et un peu élargi en avant de l'extrémité. Les segments suivants sont très grands, très comprimés. La tarière est rousse, longue de 1, 5 millimètres; ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont très grandes, jaunâtres, avec le stigma, la racine et la tégule roux. La cellule radiale est assez étroite, la nervure radiale interne peu épaissie et légèrement sinueuse. La cellule dis-

coïdo-cubitale a une grande place lisse renfermant deux taches membraneuses fauves; l'interne est bien limitée, presque semi-lunaire, l'externe très grande, courbée, moins limitée et très pâle. La nervure transverse ordinaire est légèrement antefurcale. La nervure transverse anale, fortement coudée au-dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, grêles, fauves. Le premier article des tarses postérieurs a une longueur plus que double de celle du deuxième; les crochets sont bruns, médiocres, pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 20 octobre 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 8. — **Ophion** (Enicospilus) **rubens.**

*Elongatus, sat robustus, levis, obscure rufus; capite transverso, pone oculos angustato, facie convexa, levi, clypeo haud discreto, margine antériore truncata, antennis corpore longioribus, gracilibus, apicem versus attenuatis, rufis; thorace elongato, antice valde elevato, metanoto convexo, notaulis nullis, pleuris oblique subtilissime striatis, albo-sericeis, scutello elongato, convexo, levi, ad apicem usque marginato, metanoto depresso, declivi, linea elevata transversa diviso, parte anteriore levi, nitida, posteriore oblique, transverse valde striata, spiraculis majoribus, ovalibus, hiantibus; abdomine, capite cum thorace, triplo longiore, valde compresso, arcuato, levi, pilis sericeis vestito, segmentis 1 et 2 rufis, sequentibus badiis; alis amplis, hyalinis, cellula discoïdo-cubitali maculas duas membranaceas includente; pedibus elongatis, gracilibus, rufis, tibiis tarsisque fulvis.*

Long. ♀ 23 mm.

La tête est d'un roux foncé, lisse et assez brillante, rétrécie derrière les yeux. L'espace entre les yeux et les ocelles est très étroit. Le front est excavé, lisse. La face est plus large que longue, un peu convexe, lisse. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est très convexe, élevé, lisse, et son bord antérieur est tronqué. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont courtes, courbées et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus grande. Les palpes sont pâles, pubescents. Les yeux sont grands, très saillants, oblongs, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, fort amincies vers l'extrémité, plus

longues que le corps; elles sont rousses et formées de soixante-cinq articles. Le scapus est ovoïde, allongé, obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est allongé, cylindrique, deux fois aussi long que le premier.

Le thorax est allongé, très élevé en avant, déprimé en arrière; il est roux, lisse, assez luisant. Le mesonotum est élevé, convexe, arrondi en avant, sans impressions longitudinales. Les flancs sont très finement striés en travers et couverts de poils couchés, blanchâtres. Le scutellum est allongé, arrondi à l'extrémité, convexe en dessus, lisse et entièrement rebordé. Le metanotum est déclive, un peu aplati au milieu, divisé, un peu en arrière de la base, par une ligne transversale élevée; la partie antérieure est lisse et polie, la postérieure obliquement et assez fortement striée; les spiracles sont situés tout à fait à la base et sont très grands, ovalaires, entr'ouverts.

L'abdomen est trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé, arqué. Les premier et deuxième segments sont roux, les suivants d'un brun foncé rougeâtre, un peu plus clair sur les côtés des segments. Le premier segment est allongé, très étroit, droit, un peu rétréci de chaque côté vers le milieu; le postpétiole est court, convexe en dessus et d'une largeur double de celle du pétiole. Le deuxième segment est un peu plus court que le premier, légèrement élargi vers l'extrémité, convexe en dessus; les suivants sont comprimés et vont en s'élargissant jusqu'à l'extrémité. La tarière est rousse et ses valves noirâtres.

Les ailes sont très grandes, hyalines; le stigma, les nervures, la racine et la tégule sont d'un roux plus ou moins foncé. La nervure radiale externe est très fortement courbée à la base. La cellule discoïdo-cubitale renferme deux petites taches membraneuses, d'un fauve clair; l'interne est un peu plus grande, en forme de virgule; l'externe, très petite, ponctiforme, est entourée en dehors d'un trait membraneux courbé qui provient de la première. La nervure transverse ordinaire est largement antefurcale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, très allongées, rousses, avec les tibias et les tarses fauves. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le second; les crochets sont grands, courbés, légèrement pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 20, VII (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 9. — **Ophion** (Enicospilus) **sericatus.**

*Elongatus, gracilis, rufus, albido-sericeus; capite transverso, pone oculos valde angustato, orbitis omnibus flavis, antennis setiformibus, corpore paullo longioribus; thorace elongato, gibbulo-cylindrico, sericeo, rufo-fusco; abdomine longo, valde compresso, arcuato, nitido; alis amplis, hyalinis, stigmate et nervis obscure rufis, radice pallida, tegula rufa, cellula cubito-discoïdali maculas duas membranaceas includente, quarum interna majore, claviformi, curvata, externa minuta, punctiformi; pedibus elongatis, rufis, tibiis tarsisque pallidioribus.*

Long. ♂ 18 mm.

La tête est rousse, plus large que longue et fortement rétrécie derrière les yeux. Toutes les orbites oculaires sont d'un jaune assez pâle. Le front est excavé, lisse. Les ocelles sont séparés des yeux par un intervalle assez large. La face est plus large que longue, convexe, finement ponctuée, brillante. Le clypeus est à peine séparé de la face; il est longitudinalement convexe, lisse, et a, de chaque côté de la base, une grande fossette un peu noirâtre; son bord antérieur a une fine ligne brune et est tronqué, droit. Les palpes sont velus, roux. Les mandibules, d'un roux brunâtre, sont courtes, courbées et terminées par deux dents noirâtres, presque égales. Les yeux sont grands, réniformes, fortement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est assez rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, sétiformes, un peu plus longues que le corps, velues et formées d'environ soixante-cinq articles roux. Le scapus est court, très obliquement tronqué en dehors, semi-globuleux. Le premier article du flagellum a cinq fois la longueur de son diamètre et est un peu plus long que le second.

Le thorax est allongé, gibbeux, ovoïde, finement ponctué, mat, d'un roux brunâtre et couvert de poils courts, couchés, blanchâtres, qui lui donnent un aspect soyeux. Le mesonotum est convexe, peu élevé, presque lisse, sans notaules. Les flancs sont un peu plus ponctués, légèrement striés. Le scutellum est très allongé, étroit, convexe en dessus et rebordé dans toute sa longueur. Le metanotum est doucement incliné, assez rugueux, avec une ligne élevée transversale, un peu en arrière de la base; les spiracles sont linéaires, longs.

L'abdomen est très long, grêle, fortement comprimé, lisse, bril-

lant, d'un roux pâle et recouvert de poils épars, soyeux, couchés. Le premier segment est très long, droit, très étroit; le pétiole est plat en dessus et trois fois aussi long que le postpétiole ; celui-ci est un peu plus large, convexe, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est aussi droit, étroit, un peu moins long que le premier. Le troisième est assez élargi à l'extrémité et un peu plus long que large, comprimé. Les segments suivants sont au contraire plus larges que longs, très élargis sur les côtés, et les trois derniers sont un peu brunâtres. Le ventre a un pli longitudinal plus pâle, et les valves des organes génitaux sont brunes, allongées, assez étroites, tronquées au sommet.

Les ailes sont relativement très grandes, hyalines, le stigma et les nervures bruns, la racine pâle et la tégule rousse. La cellule radiale est très longue, courbée, un peu contractée au milieu. La cellule cubito-discoïdale contient deux taches membraneuses, d'un roux jaunâtre ; l'interne, plus grande, a la forme d'une virgule courbée; l'externe est très petite, punctiforme. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, coudée en dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, grêles, rousses, velues; les tibias et les tarses un peu plus pâles; les crochets assez grands, bruns, très finement pectinés.

Patrie : Scioa (Let Marefia), I, II, 1880 (Antinori, Musée civique de Gênes).

Cet *Ophion* est très voisin de l'*O. rubeus* dont il se distingue par :

1° Le metanotum qui est entièrement rugueux ;

2° Le thorax qui est revêtu de poils blancs, couchés, qui lui donnent un aspect soyeux ;

3° L'abdomen qui est entièrement d'un roux assez pâle, à peine un peu brunâtre sur les trois derniers segments.

### 10. — **Ophion** (Enicospilus) **expeditus**.

*Rufus, levis, pubescens; capite transverso, pone oculos valde angustato, facie convexa, pubescente, antennis longissimis, gracilibus, fuscis, scapo et articulis flagelli basalibus, rufis; thorace gibboso, mesonoto levi, metanoto linea elevata transversa diviso, area basali nitida subtilissime punctata, apicali subtiliter rugosa; abdomine rufo, compresso, levi, arcuato, a latere viso clavato, pilis appressis, remotis, vestito,*

*terebra valvulis fuscis; alis fuscedine leviter tinctis, cellula discoïdocubitali maculas duas membranaceas inaequales includente; pedibus elongatis, rufis, tibiis tarsisque fulvis.*

Long. ♀ 25 mm.

La tête est rousse, lisse, fortement rétrécie derrière les yeux. L'occiput est peu concave. L'intervalle entre les ocelles et les yeux est fort étroit. Le front est concave, lisse. La face est carrée, un peu rétrécie antérieurement, convexe et couverte de poils. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est convexe, lisse, et a de chaque côté de la base, une petite fossette peu enfoncée; son bord antérieur est tronqué, avec les angles latéraux arrondis. Les mandibules sont courtes et armées à l'extrémité de deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont longs, fauves, velus. Les yeux sont très grands, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes, qui sont brisées à l'extrémité, sont très longues, sétacées, brunes. Le scapus est roux, allongé et très obliquement tronqué en dehors. Le premier article du flagellum est aussi roux et un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est d'un roux foncé, allongé, ovoïde, couvert de poils. Le mesonotum est assez élevé, convexe, sans divisions, lisse, presque mat et d'une teinte un peu brunâtre. Les flancs sont finement striés en travers et sont recouverts de poils couchés, blanchâtres. Le scutellum est élevé, allongé, convexe en dessus et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le metanotum est obtus, arrondi et divisé par une ligne transversale élevée; la partie basilaire est brillante, à peine ponctuée; la partie apicale est rugueuse; les spiracles sont oblongs.

L'abdomen est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, courbé, fortement comprimé et, vu de côté, très élargi à l'extrémité; il est roux, lisse et couvert de poils soyeux, couchés, jaunâtres. Le premier segment est long, le pétiole mince; le postpétiole est plus court et à peine plus large que celui-ci; il est très convexe en dessus, et ses bords latéraux sont un peu convergents. Le deuxième segment est un peu plus court que le premier, étroit, convexe en dessus. Les segments suivants sont comprimés et vont en s'élargissant de plus en plus; ils ont les bords latéraux légèrement brunâtres. La tarière a les valves noires, larges et couvertes de poils blanchâtres.

Les ailes sont grandes, hyalines, très légèrement brunâtres. Le stigma est roux, marginé de brun et a un point blanchâtre à la base; la racine et la tégule sont d'un roux noirâtre. La nervure radiale interne est un peu épaissie et légèrement sinueuse. La cellule dis-

coïdo-cubitale renferme deux taches membraneuses fauves, dont l'interne est plus grande, triangulaire et prolongée à l'extrémité en une longue ligne courbée; l'externe est presque semi-lunaire, plus petite. La nervure transverse ordinaire est légèrement postfurcale, et la transverse anale, fortement coudée en dessous du milieu, donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, grêles, rousses, les tibias et les tarses fauves. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième; les crochets sont petits, courbés, pectinés.

Patrie : Togo, 13 juillet 1889 (Kling, Musée royal de Berlin).

### 11. — **Ophion** (Enicospilus) **vecors.**

*Elongatus, punctatus, rufus; capite flavo, levi, pone oculos angustato, antennis corporis longitudinis, gracilibus, rufis, supra et apicem versus fuscis; thorace elongato, capite angustiore, prothorace flavo, mesonoto levi, fusco, linea longa suprasuturali ante alas, flava, pleuris flavis, levibus, scutello elongato, flavo, levi, metanoto rufo, subrotundato, linea elevata transversa paullo pone basin diviso, area anteriore levi, posteriore rude oblique rugoso-striata; abdomine longo, compresso, levi, pilis appressis sericeis vestito, segmentis 1 et 2 rufis, 3 et 4 pallide-flavis, dorso fusco, reliquis fuscis; alis amplis, hyalinis, stigmate, costa, radice et tegula fulvis seu rufis, nervis brunneis, cellula cubito-discoïdali maculas duas membranaceas includente; pedibus gracilibus, rufis, posticis tibiis tarsisque deficientibus.*

Long. ♂15 mm.

La tête est jaune pâle, lisse, rétrécie derrière les yeux. La place entre les ocelles est noirâtre. La distance qui sépare de chaque côté les yeux des ocelles est nulle. Le front est concave, avec un petit sillon longitudinal au milieu. La face est carrée, un peu élevée longitudinalement au milieu; elle est lisse, jaune, et porte à la partie supérieure, sous les antennes, un petit tubercule médian fauve. Le clypeus est convexe, luisant, à peine séparé de la face, et son bord antérieur est légèrement arrondi. Les mandibules sont assez larges, jaunes et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est un peu plus longue. Les palpes sont d'un jaune très pâle. Les yeux, très grands, réniformes, sont fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que le corps,

très grêles, amincies à l'extrémité et composées d'environ cinquante quatre articles; elles sont rousses, brunâtres en dessus et vers l'extrémité, et le premier article du flagellum, très allongé, est une demi-fois plus long que le second.

Le thorax est allongé, plus étroit que la tête. Le prothorax est jaune, lisse. Le mesonotum est convexe, arrondi en avant, sans divisions; il est brun, avec une longue ligne jaune suprasuturale en avant des ailes. Les flancs sont lisses, brillants, d'un jaune pâle, avec les sutures rousses. Le scutellum est allongé, tronqué à l'extrémité, presque plat, lisse et marginé jusqu'au delà du milieu; il est jaune pâle, avec l'extrême base noirâtre. Le metanotum est roux, déclive, divisé un peu en arrière de la base, par une ligne transversale élevée, en deux parties très inégales; la partie antérieure est lisse et luisante; la partie postérieure est grossièrement et obliquement striée-rugueuse; les spiracles sont moyens, ovales.

L'abdomen est allongé, deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé, arqué et couvert de poils couchés, soyeux. Les deux premiers segments sont roux, les troisième et quatrième d'un jaune pâle sale, avec le dos brunâtre; les suivants sont entièrement bruns. Le premier segment est très long, droit, presque linéaire, lisse, un peu convexe en dessus; les spiracles sont situés vers le quart postérieur, et le postpétiole, qui n'est pas plus large que le pétiole, est convexe et un peu brunâtre à l'extrémité. Le deuxième segment est plus court que le premier, droit et convexe en dessus; les suivants sont comprimés. Les organes génitaux sont bruns, subaigus à l'extrémité.

Les ailes sont grandes, hyalines; le stigma, la côte, la racine et la tégule sont d'un fauve plus ou moins roux; les autres nervures sont brunes. La cellule radiale est allongée, courbée. La cellule cubito-discoïdale renferme deux taches membraneuses fauves; l'interne, plus grande, est semi-lunaire; l'externe très pâle, très petite, à peine marquée. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui ne s'étend pas jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, rousses; les tibias et les tarses postérieurs sont brisés.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Krebs, Musée royal de Berlin).

### 12. — **Ophion** (Enicospilus) **dolosus.**

*Elongatus, gracilis, fulvus; capite flavo, levi, pone oculos angustato, plaga ocellorum nigricante, facie subquadrata, os versus paullo angustata, oculis majusculis, reniformibus, valde emarginatis, antennis corpore longioribus, gracilibus, rufis; thorace antice elevato, prothoracis collo flavo, mesonoto convexo, lineis tribus obscurioribus ornato, scutello pallide fulvo, metathorace linea transversa diviso, parte anteriore levi, posteriore subtiliter transverse striata; abdomine capite cum thorace triplo longiore, compresso, sericeo, fulvo toto; alis hyalinis, stigmate, nervis, radice et squamula fulvis, cellula cubito-discoïdali maculam tantum unam triangularem includente, pedibus gracilibus, fulvis.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux, lisse, d'un jaune pâle. L'espace entre les yeux et les ocelles est étroit; celui qui existe entre les ocelles est noirâtre. Le front est excavé, lisse; la face est carrée, un peu rétrécie du côté de la bouche; elle est très peu convexe et lisse. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est convexe, luisant, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont courbées, jaunes et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les yeux sont grands, réniformes, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que le corps, très minces et formées d'environ cinquante-deux articles. Le premier article du flagellum est de moitié plus long que le second.

Le thorax, plus étroit que la tête, à peine plus long que haut, est fortement élevé en avant, fauve. Le prothorax a le cou jaune. Le mesonotum est allongé en avant, convexe, sans impressions antérieures; il est lisse, un peu mat et orné de trois lignes longitudinales assez larges, d'un brunâtre très pâle, dont les deux latérales sont raccourcies en avant. Les flancs sont couverts de poils fauves, épars. Le scutellum est convexe, court, lisse, d'un jaune pâle. Le metathorax, fortement déclive en arrière, est traversé un peu en arrière de la base par une ligne élevée qui le divise en deux parties, dont l'antérieure est lisse et la postérieure très finement striée en travers; les spiracles sont grands, allongés.

L'abdomen est d'une longueur double de celle de la tête et du thorax réunis; il est fortement arqué, très comprimé, entièrement

fauve et couvert de poils fauves, couchés, soyeux. Le premier segment est long, très étroit, droit; les spiracles sont situés vers le quart postérieur; le pétiole est un peu rétréci de chaque côté au milieu, et le postpétiole, court, est à peine plus large que le pétiole. Le deuxième segment est aussi droit, un peu élargi à l'extrémité qui est très légèrement comprimée. Les segments suivants sont fortement comprimés et élargis. La tarière est courte, rousse, et ses valves sont noires.

Les ailes sont grandes, hyalines; le stigma, la racine, la tégule et les nervures sont fauves. La cellule radiale est longue, étroite, fortement courbée. La cellule discoïdo-cubitale renferme une seule tache membraneuse triangulaire, d'un fauve jaunâtre. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, coudée au-dessous du milieu, donne naissance à un rameau qui atteint presque le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, allongées, fauves. Le premier article des tarses postérieurs est un peu plus long que le second, et les crochets sont épais, bruns, à peine pectinés, plutôt ciliés.

Patrie : Égypte (Ehrenberg, Musée royal de Berlin).

### 13. — **Ophion** (Enicospilus) **dubius.**

*Fulvus, parum punctatus; capite transverso, pone oculos angustato, spatio inter oculos et ocellos angustissimo, orbitis frontalibus et externis flavis, clypeo vix discreto, margine anteriore subrotundata, antennis corpore longioribus, setaceis, fulvo-fuscis; thorace altitudine parum longiore, mesothorace subtiliter punctato, convexo, haud trilobato, metathorace linea elevata diviso, parte basali levi, parte apicali declivi subtilissime striata; abdomine elongato, arcuato, compresso, rufo; alis hyalinis, cellula discoïdo-cubitali maculam unicam sat magnam, subtriangularem includente; pedibus longis, fulvis.*

*Mas femina similis, differt facie flavescente, antennis rufis seu fuscescentibus et statura paullo minore.*

Long. ♀ 20, ♂ 18 mm.

La tête est fauve, un peu plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux, très finement ponctuée. Le front est profondément excavé, lisse et brillant. La marge entre les yeux et les ocelles est extrêmement étroite; les orbites du front et les externes sont d'un jaune pâle. La face est assez longue, avec une élévation longitudinale peu prononcée au milieu; elle est lisse et brillante. Le

clypeus est à peine séparé de la face; il est convexe, et son bord antérieur est un peu arrondi. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont étroites, courbées et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont longs, jaunâtres. Les yeux sont très grands, très saillants, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont plus longues que le corps entier, sétacées, un peu courbées à l'extrémité, d'un roux un peu brunâtre. Le scapus est obliquement tronqué en dehors; le flagellum a les articles cylindriques, et le premier est d'une longueur double de celle du second.

Le thorax est plus long que haut, roux, peu ponctué. Le mesothorax est arrondi et un peu allongé en avant, convexe, lisse, sans notaules. Les flancs sont très finement et obliquement striés. Le scutellum est élevé, allongé, triangulaire, convexe et lisse en dessus, et est rebordé sur les côtés presque jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est fortement incliné en arrière, et son extrémité se prolonge un peu au delà de l'insertion des hanches postérieures. Il est divisé par une ligne élevée transverse qui s'arrête aux aréoles supracoxales. La partie basilaire est étroite, lisse et brillante; la partie postérieure est très finement striée en travers et les stries sont difficiles à apercevoir; elle porte au milieu des vestiges d'un large sillon peu profond. Les aréoles supracoxales sont finement granuleuses, plus mates, les spiracles allongés, linéaires.

L'abdomen est très long, comprimé, arqué, d'un roux brillant et les derniers segments sont couverts de poils courts, couchés, qui leur donnent un aspect soyeux. Le premier segment est étroit, droit, plus court que le thorax, lisse; le pétiole est convexe en dessus et trois fois aussi long que le postpétiole; celui-ci est à peine un peu plus large, en carré long, convexe en dessus. Le second segment, de la longueur du premier, est aussi étroit. Les segments suivants sont plus larges que longs, fortement comprimés et élargis sur les côtés. La tarière est rousse et ses valves noirâtres.

Les ailes sont très grandes, hyalines; le stigma est d'un roux jaunâtre, la racine noirâtre, la tégule d'un roux foncé. La nervure radiale externe est fortement courbée, et la radiale interne est un peu élargie au milieu. La cellule discoïdo-cubitale renferme une seule tache membraneuse, assez grande, presque triangulaire, d'un jaune fauve. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la nervure transverse anale, oblique, est fortement coudée en dessous du milieu et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, assez faibles, fauves. Les tarses postérieurs sont de la longueur des tibias, et leur premier article est deux fois aussi long que le deuxième; les crochets sont bruns, courbés, pectinés.

Le mâle ne diffère de la femelle que par la face qui est jaunâtre pâle, les antennes d'un roux fauve et une taille un peu plus petite.

Patrie : Togoland (Bismarckburg), (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

Cet *Ophion* est semblable à l'*O. monostigma* Van Vollenhoven d'Europe, et n'en diffère que par les stries du metathorax, qui sont transversales, non obliques et beaucoup plus fines, et par la couleur fauve claire de la tache membraneuse de la cellule cubito-discoïdale.

### 14. — **Ophion** (Enicospilus) **anceps.**

*Elongatus, gracilis, parum punctatus, fulvus; capite flavo, levi, pone oculos valde angustato, vertice elevato, spatio inter oculos et ocellos angustissimo, clypeo haud discreto, antennis corpore longioribus, fulvis, apicem versus fuscescentibus; thorace elongato, mesonoto convexo, levi, metathorace pubescente, linea transversa parum elevata, diviso, parte basali levi, apicali, subtilissime punctata et transverse striata; abdomine longiusculo, compresso, thorace cum capite duplo longiore, fulvo toto, pilis sericeis concoloribus vestito; alis hyalinis, cellula discoïdo-cubitali maculam unam membranaceam rufam subtriangularem includente; pedibus elongatis, gracilibus, fulvis.*

Long. ♂ 19 mm.

La tête est jaune, fortement rétrécie derrière les yeux; vue par devant elle est arrondie, lisse. Le vertex est étroit, très élevé en arrière, et l'espace qui sépare les yeux des ocelles est étroit, mais visible. Le front est excavé, lisse. La face est un peu plus longue que large, un peu rétrécie vers la bouche, un peu élevée longitudinalement au milieu, où elle est très superficiellement ponctuée; elle est couverte de quelques poils rares, fauves. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est convexe, arrondi, lisse, brillant, et son bord antérieure est arrondi, tronqué au milieu. Les mandibules sont courtes, étroites, testacées et terminées par deux longues dents brunes égales. Les palpes sont jaunâtres, velus. Les yeux sont grands, saillants, réniformes, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord

antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, très amincies vers l'extrémité, plus longues que le corps ; elles sont fauves, un peu brunâtres vers la pointe et formées d'environ soixante articles. Le scapus est ovoïde, allongé, très obliquement tronqué en dehors, et le premier article du flagellum, assez long, est de moitié plus long que le second.

Le thorax est allongé, assez élevé en avant, fauve. Le mesonotum est convexe, lisse, sans impressions longitudinales antérieures, très luisant; les flancs sont très finement et obliquement striés; il est couvert de poils couchés, blancs. Le scutellum est convexe, finement ponctué et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le metanotum est déclive, divisé un peu en arrière de la base par une ligne peu élevée transversale; la partie antérieure, courte, est lisse; la postérieure est finement rugueuse et striée en travers; les spiracles sont assez grands, oblongs.

L'abdomen est allongé, comprimé, courbé, entièrement fauve, couvert de poils couchés, soyeux; il est deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis. Le premier segment est droit, étroit, long; le postpétiole est à peine plus large que le pétiole, fortement convexe en dessus, en carré long. Le deuxième segment est un peu plus large que le premier, aussi droit et convexe en dessus; les suivants sont comprimés, plus larges que longs, élargis à l'extrémité. Les organes génitaux sont fauves, obtus, velus.

Les ailes sont relativement grandes, hyalines ; le stigma est d'un testacé clair, la racine et la tégule d'un jaune sale, les nervures brunes. La cellule discoïdo-cubitale renferme une seule tache membraneuse, rousse, assez grande, presque triangulaire. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, fortement coudée en dessous du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, allongées, fauves; les antérieures ont les tibias et les tarses jaunâtres. Le premier article des tarses postérieurs est presque deux fois aussi long que le second, et les crochets sont forts, courbés, fauves, pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 1er juillet 1890 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 15. — **Ophion** (Enicospilus) **leionotus**.

*Elongatus, gracilis, parum punctatus, fulvus; capite, antice viso, rotundato, pone oculos parum angustato, fulvo-flavo, facie quadrata, fulva, clypeo discreto, brevi, truncato, orbitis oculorum posterioribus*

*sordide flavis, antennis corpore longioribus, rufis, supra et apicem versus fuscescentibus; thorace capite angustiore, levi, pilis albidis vestito, mesonoto convexo, levi, nitidissimo, in medio linea elevata tenui, postice abbreviata, instructo, scutello brevi, convexo, subtilissime punctato, ultra medium marginato, metanoto parum declivi, haud diviso, basi levi, apicem versus granulato et subtilissime transverse striato; abdomine compresso, pilis sericeis tecto, fulvo, segmentis tribus ultimis lateraliter fusco-maculatis; alis hyalinis, cellula discoïdo-cubitali maculam unam membranaceam subtriangularem includente; pedibus gracilibus, longiusculis, fulvis.*

Long. ♀ 19 mm.

La tête est d'un fauve jaune, peu rétrécie derrière les yeux, peu ponctuée; vue par devant, elle est arrondie. L'espace qui sépare les yeux des ocelles est nul. Le front est excavé, lisse. La face est carrée, fauve, peu convexe et très superficiellement ponctuée, un peu mate. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est court, convexe, tronqué en avant, finement ponctué, mat. Les mandibules sont étroites, rousses et terminées par deux dents brunes, égales. Les palpes sont fauves. Les yeux, très grands, très saillants, réniformes, sont fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les orbites postérieures sont d'un jaune pâle. Les antennes sont plus longues que le corps, très grêles, très amincies à l'extrémité et formées de soixante-sept articles; elles sont rousses, brunâtres en dessus et à l'extrémité. Le premier article du scapus est court, arrondi et tronqué à l'extrémité; le deuxième est allongé, saillant. Le premier article du flagellum est allongé et deux fois aussi long que le second.

Le thorax est long, assez élevé en avant, lisse, fauve. Le mesonotum est convexe en dessus, prolongé en avant, lisse, et très brillant; il a au milieu une étroite ligne élevée, très brillante, un peu raccourcie en arrière et, de chaque côté de cette ligne, une tache légèrement brunâtre. Les flancs sont très finement et obliquement striés. Le scutellum est triangulaire, un peu convexe, finement ponctué et rebordé jusqu'au delà du milieu. Le metanotum est peu incliné en arrière, sans ligne transversale élevée, un peu aplati au milieu vers la partie postérieure et couvert de poils cendrés, dressés; il est lisse à la base, un peu granulé et comme strié en travers dans sa moitié postérieure; ces stries sont à peine perceptibles; les spiracles sont médiocres, allongés.

L'abdomen est presque trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis; il est très comprimé, arqué et, vu de côté, fort élargi vers

l'extrémité; il est fauve, avec les trois derniers segments bruns sur les côtés, et est couvert de poils courts, soyeux, couchés, blanchâtres. Le premier segment est très long, presque linéaire; le postpétiole, court, convexe en dessus, est un peu plus large que le pétiole. Le deuxième segment est un peu plus court que le premier, droit et un peu plus large; les suivants sont comprimés, élargis, plus larges que longs. La tarière est courte, cachée, les valves noirâtres.

Les ailes sont très grandes, hyalines; le stigmate et la racine d'un testacé pâle, la tégule fauve et les nervures brunâtres. La cellule radiale est très longue, étroite, la nervure radiale externe fortement courbée à la base. La cellule discoïdo-cubitale ne renferme qu'une seule tache membraneuse, triangulaire, fauve, qui se prolonge à l'angle externe en une ligne courbe, presque effacée. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, fortement coudée au-dessous du milieu, émet un rameau qui atteint le bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, grêles, fauves; les postérieures ont les tibias et les tarses un peu plus pâles; le premier article de ces derniers est de moitié plus long que le second, et les crochets sont assez petits, courbés, brunâtres, pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), 20 juillet 1891 (R. Büttner, Musée royal de Berlin).

### 16. — **Ophion** (Enicospilus) **trimaculatus.**

*Rufus, pubescens; abdominis segmentis 4-8 nigris; capite pone oculos angustato, plaga ocellorum orbitisque oculorum externis, pallide flavis, antennis corpore subaequalibus; thorace capite angustiore, metathorace convexo, rude striato, striis oblique transversis, rugosis; abdomine majusculo, compresso, valde arcuato; alis amplis, stigmate et squamula rufis, radice pallida, cellula discoïdo-cubitali maculas tres inaequales includente; pedibus elongatis, fulvis.*

Long. ♀ 31, ♂ 37 mm.

La tête est rousse, presque aussi longue que large et couverte de poils jaunâtres. Le vertex est assez large. La place où les ocelles sont insérés est d'un jaune pâle. L'intervalle entre les yeux et les ocelles est peu étroit. Le front est excavé, lisse. La face est un peu plus longue que large, rétrécie à sa partie antérieure et assez élevée au milieu, sous la base des antennes, où elle présente une petite ligne saillante, lisse, plus foncée; elle est entièrement couverte de poils

jaunes. Le clypeus n'est pas séparé de la face ; il est convexe, avec une petite fossette de chaque côté de la base, et son bord antérieur est tronqué, avec les angles latéraux obliquement coupés. Le labre est légèrement saillant. Les mandibules sont étroites, assez courtes et terminées par deux dents brunes, presque égales. Les palpes sont d'un testacé pâle, fort longs, velus. Les yeux sont très grands, très saillants, réniformes, fortement échancrés à la base des antennes et leur bord antérieur, plus large, est fort rapproché de la base des mandibules. Les orbites externes sont jaunes pâles. Les antennes sont de la longueur du corps, rousses, un peu plus pâles vers l'extrémité, couvertes de poils. Le premier article du scapus est obliquement tronqué en dehors. Les articles du flagellum sont cylindriques, ceux de la base très longs; le premier est noir dans la moitié basique, et il a une longueur double de celle du second.

Le thorax est plus étroit que la tête, plus long que haut, roux et recouvert d'une pubescence fauve assez dense. Le mesothorax est arrondi en avant, non trilobé, convexe, et présente des traces de lignes longitudinales assez larges, plus foncées. Les flancs sont très finement rugueux. Le scutellum est triangulaire, lisse, convexe en dessus et rebordé presque jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est arrondi et divisé par une nervure transversale assez élevée; la partie basale est finement rugueuse, assez étroite; la partie postérieure, déclive, se prolonge un peu au delà de l'insertion des hanches postérieures; elle est vaguement creusée d'un large sillon longitudinal au milieu et entièrement couverte de stries obliques, presque transversales, un peu rugueuses; elle présente aussi, de chaque côté, une ligne élevée, longitudinale, brunâtre, qui ne s'étend pas jusqu'à la base ni jusqu'à l'extrémité postérieure. L'aréole supracoxale est finement rugueuse; les spiracles sont grands, ovales.

L'abdomen a au moins quatre fois la longueur de la tête et du thorax réunis; il est fortement courbé et comprimé, assez large lorsqu'on le regarde de côté et couvert de poils courts, couchés, jaunes, peu serrés. Le premier segment est roux, droit et un peu moins long que le thorax, convexe en dessus, lisse et poli; les spiracles sont petits, sans saillie et situés vers le quart postérieur; le postpétiole est court et un peu plus large que le pétiole. Le deuxième segment est aussi roux, de la même longueur que le premier, mais un peu plus large. Les segments suivants sont plus larges que longs, d'un noir un peu rougeâtre et très fortement comprimés. Le ventre est un peu plus pâle, surtout au bord postérieur des segments. La tarière est rousse, ses valves noires, velues.

Les ailes sont très grandes, hyalines, légèrement teintes en

jaune; le stigma et la tégule sont roux, la racine un peu plus pâle, les nervures brunes. La nervure radiale externe est courbée; la radiale interne, rousse, est un peu épaissie vers la base et presque droite. La cellule discoïdo-cubitale renferme trois taches membraneuses fauves, une assez grande, triangulaire, prolongée en dehors, une seconde beaucoup plus petite, linéaire, au-dessous de la nervure radiale interne, une troisième punctiforme, en face de la deuxième. La nervure transverse ordinaire est antefurcale, et la transverse anale, oblique, est fortement coudée beaucoup en dessous du milieu et émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord de l'aile.

Les pattes sont longues, assez faibles, fauves et couvertes de poils couchés, jaunes. Les tarses postérieurs sont un peu plus longs que les tibias, et le premier article est double du second; les crochets sont courts, forts, pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Büttner, Musée royal de Berlin); Rhobomp (Sierra Leone).

### 1. — **Anomalon renidens.**

*Elongatus, parce pubescens, rufus; orbitis oculorum internis facieque flavis, antennis dimidii corporis longitudinis, testaceis, scapo rufo, subtus flavo; mesonoto rufo-nigricante, utrinque macula humerali cuneata et scutello, flavis, pectore nigro; abdomine fulvo, segmento secundo dorso fusco-lineato, terebra paullo exserta, valvulis apicem versus dilatatis, fuscis; alis mediocribus, hyalinis; pedibus rufis, anterioribus, trochanteribus, tibiis tarsisque flavis; posticis, tibiis rufo-fuscis basi pallide maculata.*

Long. ♀ 13 mm.

La tête est rousse, plus large que longue, joufflue, légèrement pubescente et un peu élargie derrière les yeux. L'occiput est assez fortement excavé et noirâtre. Le vertex est assez large et a de chaque côté, contre les yeux, une petite tache jaune. Le front est un peu convexe, rugueux, et a au milieu une carène peu élevée, longitudinale; ses orbites sont largement jaunes. La face est un peu convexe et a des ponctuations assez fortes et serrées; elle est assez brillante, d'un jaune pâle, et a quelques poils blanchâtres, épars. Le clypeus est grand, peu convexe, ponctué-rugueux et n'est pas séparé de la face, dont il a la couleur; son bord antérieur forme, au milieu, un angle un peu élevé, réfléchi, brunâtre. Les mandibules sont courtes,

assez larges, jaunes, et sont armées à l'extrémité de deux dents noirâtres, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont roux. Les yeux sont grands, oblongs, peu saillants; ils sont légèrement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les tempes sont assez larges, ponctuées, légèrement élargies et limitées en arrière par un bord élevé, réfléchi, noirâtre. Les joues sont gonflées, rousses, avec leur moitié antérieure, derrière la base des mandibules, d'un jaune pâle. Les antennes sont courtes, sétacées, de la longueur de la moitié du corps, un peu courbées à l'extrémité, d'un testacé un peu rougeâtre. Elles sont formées de trente-six articles. Le scapus est roux, court, tronqué, et a une tache jaune en dessous; le premier article du flagellum est une demi-fois plus long que le deuxième.

Le thorax est roux, épais, ovoïde, un peu plus long que haut. Le prothorax est roux, et ses lobes postérieurs sont teintés de noirâtre au milieu. Le mesonotum est très convexe, élevé, peu ponctué, brillant, sans notaules; il est d'un noir rougeâtre et a de chaque côté, en avant, une assez large tache humérale, cunéiforme, jaune pâle. Les flancs sont fortement ponctués, d'une couleur rousse assez foncée, teintée de noirâtre; ils ont une petite ligne jaune sous les ailes antérieures et une tache indéterminée, de même couleur, près du bord antérieur. Le mesosternum est ponctué, noir. Le scutellum est jaune pâle, large, arrondi en arrière, ponctué, avec une ligne longitudinale enfoncée au milieu. Le metanotum est assez court, convexe et arrondi en dessus, se prolongeant en pointe en arrière, au delà de l'insertion des hanches postérieures; il est fortement rugueux, roux, avec la base noirâtre. Les spiracles sont moyens, ovales.

L'abdomen est allongé, fortement comprimé, courbé; vu de côté, il est claviforme. Il est fauve, lisse, luisant et revêtu de quelques poils rares, couchés, soyeux. Le premier segment est très long, droit; le pétiole est très étroit, plat en dessus, presque cinq fois aussi long que le postpétiole. Celui-ci est en carré un peu allongé, pas plus large que le pétiole et fortement convexe en dessus. Le deuxième segment est presque aussi long que le premier, aussi étroit, un peu élargi et comprimé à l'extrémité postérieure, et présente sur le dos une ligne brunâtre qui n'atteint pas tout à fait la base. Les segments suivants sont plus larges que longs, fortement cemprimés, et vont en se dilatant de plus en plus jusque près de l'extrémité de l'abdomen. Le ventre est d'un testacé pâle et a un pli longitudinal. La tarière est un peu saillante (2 millimètres), rousse, et ses valves, pubescentes, sont un peu élargies vers l'extrémité et d'un brun noirâtre.

Les ailes sont petites, hyalines; le stigma et la racine sont d'un testacé très pâle, la tégule jaune clair et les nervures brunes. La nervure transverse ordinaire est postfurcale; la nervure récurrente discoïdale est brisée au-dessus du milieu et la transverse anale en dessous. Celle-ci émet un rameau courbé qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont grêles, faibles, rousses, les postérieures plus allongées et un peu plus robustes. Les deux paires antérieures ont les trochanters, les tibias et les tarses d'un jaune pâle, les derniers un peu grisâtres. La paire postérieure a les tibias et les tarses d'un brun roux. Les tibias ont une tache d'un blanc jaunâtre à la base. Les tarses ont les articles peu renflés; le premier est presque trois fois aussi long que le second, et les crochets sont assez grêles, allongés, courbés, simples.

Patrie : L'Égypte.

Je dois ce bel insecte à la bonté de M. le vicomte Robert du Buysson, qui me l'a envoyé.

## 2. — **Anomalon segne.**

*Elongatum, gracile, punctatum, pubescens; capite flavo, pone oculos dilatato, occipite valde concavo, vertice, fronteque nigris, antennis gracilibus, setaceis, corpore brevioribus; thorace gibbo, postice producto, punctato, nigro toto; abdomine longissimo, capite cum thorace triplo longiore, valde compresso, levi, rufo, apicem versus et segmenti secundi dorso, fuscescentibus, terebra fulva, valvulis flavis; alis fulvedine tinctis, stigmate stramineo, radice et tegula flavis; pedibus elongatis, anterioribus fulvis, coxis luteis, posticis rufis, tibiarum apice nigra, tarsis parum dilatatis, luteis, basi fulva.*

Long. ♀ 17 mm.

La tête est jaune, épaisse, plus large que longue et élargie derrière les yeux. L'occiput est très concave, noir. Le vertex et le front sont aussi noirs; ce dernier est presque plat, finement strié-rugueux, et présente au milieu une ligne longitudinale peu élevée. La face est légèrement rétrécie du côté de la bouche; elle est plus large que longue, convexe, et a des ponctuations fines mais écartées. Le clypeus n'est pas séparé de la face; il est convexe, presque lisse, et son bord antérieur présente au milieu un angle assez obtus. Les mandibules sont jaunes, larges, courtes et armées à

l'extrémité de deux dents brunes, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les yeux sont très grands, un peu échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les tempes sont larges, jaunes, légèrement teintées de fauve. Les antennes sont sétacées, grêles, plus courtes que le corps, d'un roux brunâtre et formées de quarante et un articles. Le scapus est allongé, tronqué à l'extrémité, noir en dessus, jaune en dessous; les articles basilaires du flagellum sont entièrement roux, et le premier est d'une longueur double de celle du second.

Le thorax est ovoïde, allongé, noir, ponctué-rugueux, couvert de poils cendrés, courts. Le prothorax a les lobes postérieurs obliquement striés. Le mesonotum est arrondi en avant, peu convexe, rugueux, sans divisions. Les flancs sont ponctués et obliquement striés. Le scutellum est large, déprimé, à ponctuations fortes et serrées. Le metathorax est allongé, déclive de la base au sommet, qui est assez fortement prolongé au delà de l'insertion des hanches postérieures; il est un peu brillant et fortement réticulé; les spiracles sont petits, ovales.

L'abdomen est fauve, trois fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé à partir du troisième segment, lisse et assez luisant. Le premier segment est mince, linéaire, très long; le postpétiole allongé, est à peine plus large que le pétiole. Le deuxième segment est de la longueur du premier, et a le dos un peu brunâtre. Les segments suivants, fortement comprimés, sont un peu plus larges que longs; les cinquième et sixième ont le dos, le bord postérieur et les côtés brunâtres; les septième et huitième sont entièrement fauves. La tarière, longue d'un millimètre et demi, est fauve, et ses valves, spatulées, sont d'un jaune légèrement fauve.

Les ailes sont médiocres, hyalines, légèrement teintées de jaunâtre, plus fortement vers la base; le stigma est jaune très pâle, la racine et la tégule jaunes. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale, légèrement courbée, n'émet aucune nervure.

Les pattes sont très longues, fauves; les antérieures ont les hanches et les trochanters jaunes, les tibias et les tarses d'un jaune fauve très pâle; celles de la paire postérieure ont l'extrémité des tibias noire et les tarses jaunes, fauves vers la base; ces derniers sont peu dilatés, et le premier article est trois fois aussi long que le deuxième; les crochets sont petits, faibles, courbés, bruns.

Patrie : Blidah (Algérie), août 1884 (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

### 1. — **Paniscus** (Parabatus) **luteolus.**

*Luteus, levis; capite transverso, pone oculos angustato, plaga ocellorum nigricante, stemmatis angustissimis, facie in medio elevatione rotundata, convexa, instructa, clypeo discreto, antennis fulvis, corpore paullo brevioribus; thorace gibbo, levi, metathorace subtilissime transverse striato; abdomine capite cum thorace duplo longiore, compresso, a latere viso latissimo, rufo, pilis brevibus aureis appressis vestito; alis hyalinis, stigmate luteo, fusco-marginato, radice et squamula flaventibus, areola irregulari, subtriangulari; pedibus longissimis, pallide fulvis, tarsis pallidioribus, unguibus badiis.*

Long. ♀ 16 mm.

La tête est jaunâtre, plus large que longue, rétrécie derrière les yeux, lisse. La place du vertex où les ocelles sont insérés est noirâtre. L'espace entre les yeux et les ocelles est très étroit. Le front est excavé, lisse. La face présente, au milieu, une élévation assez grande, arrondie, convexe; elle est très finement ponctuée et couverte de poils d'un fauve doré. Le clypeus est séparé de la face par un sillon presque droit; il est convexe, finement ponctué, pubescent, et son bord antérieur est tronqué, très légèrement échancré. Les mandibules sont étroites, courbées et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est plus longue. Les palpes sont allongés, jaunes pâles, velus. Les yeux sont grands, allongés, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur touche la base des mandibules. Les antennes sont sétacées, rousses, plus pâles vers l'extrémité qui est un peu recourbée; elles sont un peu plus courtes que le corps. Le scapus est comprimé et très obliquement tronqué en dehors; les articles du flagellum sont allongés, cylindriques, et le premier est un peu plus long que le second.

Le thorax est à peine plus long que haut, d'un fauve jaune très pâle. Le mesothorax est élevé, convexe, lisse, à peine trilobé et à notaules très superficielles, presque effacées. Les flancs sont aussi lisses et couverts de poils couchés, jaunes. Le scutellum est élevé, allongé, triangulaire, convexe en dessus et rebordé jusqu'à l'extrémité. Le metathorax est déprimé, arrondi et très finement strié en travers; les spiracles sont ovalaires.

L'abdomen est relativement court, courbé, fortement comprimé à partir du deuxième segment, très large lorsqu'on le regarde de côté, d'un roux foncé et couvert de poils courts, couchés, jaunâtres, qui lui donnent un aspect soyeux. Le premier segment est allongé,

courbé, très légèrement rétréci à la base qui est plus pâle; il est convexe en dessus, et les spiracles sont situés en avant du milieu. Les segments suivants sont beaucoup plus larges que longs et d'un roux sale, soyeux. La tarière est longue de 3 1/2 millimètres, rousse, et ses valves sont jaunes très pâles, légèrement noirâtres à l'extrémité, velues.

Les ailes sont grandes, hyalines; le stigma est jaune pâle, bordé de roux foncé, la racine et la tégule également d'un jaune très pâle et les nervures brunes. L'aréole est irrégulièrement triangulaire, un peu allongée, avec la nervure externe en partie effacée; elle reçoit la nervure récurrente, qui est transparente, à son angle externe. La nervure transverse ordinaire est postfurcale; la transverse anale, très oblique, est fortement coudée vers le milieu et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, d'un fauve clair, les tarses d'un jaune pâle. Les tibias postérieurs ont quelques rares épines droites; les tarses sont un peu plus longs que les tibias, et leur premier article est deux fois aussi long que le deuxième; le cinquième, assez fortement épaissi à l'extrémité, est aussi double du quatrième. Les crochets sont forts, courbés, bruns, pectinés.

Patrie : Intérieur du Togo (Kling, Musée royal de Berlin).

## 2. — Paniscus errans.

*Magnus, parum punctatus; capite cum thorace rufis; abdomine compresso, arcuato, nigro, pilis quibusdam nigro-fulvis, appressis, vestito; terebra exserta, alis amplis, fulvedine levissime tinctis; pedibus longissimis, validis, rufis.*

Long. ♀ 22 mm.

La tête est rousse, aussi longue que large, un peu rétrécie derrière les yeux. L'occiput est limité par une ligne saillante, réfléchie. Toutes les orbites sont d'un jaunâtre pâle. La place où s'insèrent les ocelles est noirâtre, et l'espace qui sépare ceux-ci des yeux est extrêmement étroit. Le front est peu excavé, presque lisse, assez brillant. La face est carrée, très finement ponctuée, assez luisante et couverte de poils blanchâtres; elle a, au milieu, une élévation assez forte, arrondie. Le clypeus est séparé de la face par un sillon peu marqué; il est convexe, ponctué, et son bord antérieur est tronqué. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont courtes, d'un roux foncé et terminées par deux dents noirâtres, dont l'infé-

rieure est la plus longue. Les palpes sont roux, pubescents. Les yeux sont grands, saillants, oblongs, échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les tempes ainsi que les joues sont assez étroites, longues, presque lisses. Les antennes sont très longues, grêles, sétacées, un peu plus courtes que le corps entier, rousses, brunâtres vers l'extrémité; elles sont formées d'environ soixante-deux articles. Le scapus est assez court, arrondi en avant, très obliquement tronqué en dehors, et le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est roux, court, gibbeux, ponctué, assez mat. Le mesonotum est assez élevé, très convexe, d'un roux foncé brunâtre; il est trilobé en avant, et les notaules sont peu profondes. Les flancs ont des ponctuations fines et serrées et sont brillants. Le scutellum est très allongé, étroit, convexe en dessus, lisse, luisant et rebordé de chaque côté jusque près de l'extrémité. Le metanotum est assez court, à surface supérieure inégale, assez fortement strié en travers, et couvert de poils assez longs, d'un cendré blanchâtre; ses spiracles sont ovalaires, médiocres.

L'abdomen est noir, comprimé, fortement arqué, deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, lisse, brillant et revêtu de quelques poils épars, couchés, d'un noir fauve. Le premier segment est fort long, courbé, assez épais, convexe en dessus, avec une fente près de la base sur les côtés, et légèrement élargi à l'extrémité; ses spiracles sont situés en avant du milieu. Le deuxième segment est un peu moins long que le premier, droit et convexe en dessus. Le troisième est un peu plus long que large, dilaté et comprimé en arrière. Les segments suivants sont plus larges que longs, comprimés, et vont en s'élargissant de plus en plus jusqu'au sixième. Le ventre est noir. La tarière, longue de 2 1/2 millimètres, est robuste, d'un roux foncé; ses valves sont noires, pubescentes.

Les ailes sont très grandes, hyalines, très légèrement teintées de brunâtre. Le stigma et les nervures sont d'un rouge brun, la racine et la tégule rousses. La cellule radiale de l'aile antérieure est très allongée. La nervure radiale externe est fortement courbée à la base. L'aréole est étroite, irrégulièrement triangulaire, sessile, et la nervure récurrente se continue directement avec la nervure externe. La nervure transverse ordinaire est largement postfurcale, et la transverse anale, fortement coudée au-dessus du milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, assez robustes, rousses. Les tarses postérieurs ont le premier article une demi-fois plus long que le

deuxième et les crochets sont bruns, grands, courbés, pectinés.

Patrie : Hadda Galla, Dainbi (Antinori, 4 mai 1829, Musée civique de Gênes).

### 3. — Paniscus planipes.

*Valde elongatus, robustus, subtiliter punctatus, opacus, fulvus, abdomine, segmento primo excepto, fusco-nigro; capite longitudine haud longiore, pone oculos haud vel vix angustato, spatio inter oculos et ocellos sat lato, plaga inter ocellos nigra, fronte valde excavata, levi, facie subquadrata, in medio elevatione lata, subcordiformi, valida, subtiliter punctata, nitida, clypeo discreto, subplano, margine anteriore truncata, recta, antennis longissimis, gracilibus, apice attenuatis, fuscis, scapo rufo; thorace latitudine longiore, gibbo, subtiliter punctato, antice trilobato, lobis linea sat lata, pallide fusca, longitudinali, in medio ornatis, scutello elongato, convexo, subtile punctato, apice truncato, pallide luteo, lateraliter marginato, metanoto declivi, transversim striato, margine apicali valde elevata, reflexa; abdomine capite cum thorace plus duplo longiore, valde compresso, subtilissime punctato, fusco, pilis sericeis, appressis, fulvescentibus vestito, segmento primo fulvo, apice fusco-maculato, elongato, sat angusto, curvato, supra convexo, spiraculis ante medium sitis, segmento secundo, dimidio breviore at parum latiore, segmentis sequentibus compressis, lateribus rufescentibus; terebra recta, obscure rufa, valvulis pallide fuscis, pubescentibus; alis amplis, hyalinis, flavedine leviter imbutis, stigmate obscure rufo, basi puncto hyalino, radice et squamula pallide fulvis, areola angusta, rhombea, subsessili, nervulo longe postfurcali, nervello angulato et in medio fracto; pedibus longissimis, gracilibus, fulvis, tibiis et tarsis spinulosis, unguibus validis, fuscis, pectinatis.*

Long. ♀ 25 mm.

La tête est fauve, aussi longue que large, presque lisse, brillante, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'intervalle entre les ocelles est noir, et l'espace qui sépare les yeux des ocelles postérieurs est relativement large. Le front est profondément excavé, lisse. La face est presque carrée, finement ponctuée, et présente au milieu une assez forte élévation presque cordiforme. Le clypeus est séparé de la face par un sillon et a, de chaque côté à la base, une assez large fossette; il est peu élevé, aplati, et son bord antérieur est droit et tronqué. Le labre est saillant, arrondi en avant. Les mandibules sont étroites, courbées, fauves et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont longs,

d'un jaune très pâle, pubescents. Les joues sont étroites, lisses, d'un fauve jaunâtre. Les yeux sont très allongés, oblongs, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur touche la base des mandibules. Les antennes sont aussi longues que le corps, fortement amincies de la base à l'extrémité qui est contournée ; elles sont formées de cinquante-neuf articles cylindriques, de couleur brune, avec le scapus fauve et le dessous des deux premiers articles du flagellum d'un rouge très foncé. Le scapus est allongé et très obliquement excisé en dehors. Le premier article du flagellum a une longeur de quatre fois son diamètre et est une demi fois plus long que le second.

Le thorax est fauve, plus long que haut, bossu, très finement ponctué, mat. Le mesonotum est convexe, assez élevé et trilobé en avant ; chacun des lobes porte au milieu une large ligne un peu brunâtre, et les impressions antérieures sont longues mais peu profondes. Les flancs sont très finement et très superficiellement ponctués, et couverts de poils jaunes, épars, couchés. Le mesosternum est fortement ventru, saillant. Le scutellum est allongé, assez élevé, convexe, tronqué à l'extrémité, finement ponctué, avec les côtés rebordés ; il est d'un fauve jaune pâle et assez luisant. Le metanotum est incliné de la base à l'extrémité, couvert de stries transversales assez fortes ; il a de chaque côté, vers le tiers postérieur, une petite crête courbée, et son bord postérieur est fortement relevé et réfléchi. Les spiracles sont médiocres, largement ovalaires.

L'abdomen est plus de deux fois aussi long que la tête et le thorax pris ensemble ; il est fortement comprimé à partir du troisième segment, très finement chagriné, assez brillant, couvert de poils soyeux, couchés, jaunâtres. Il est d'un brun foncé, avec des teintes rouges sur les côtés, excepté le premier segment qui est fauve. Celui-ci est relativement large, courbé, convexe en dessus, avec une tache brune à l'extrémité ; ses spiracles sont situés en avant du milieu. Le deuxième segment est de moitié moins long que le premier, un peu plus large, convexe en dessus. Les segments suivants sont comprimés et vont en s'élargissant jusqu'à l'avant-dernier. Les côtés de ces segments sont assez fortement rougeâtres. La tarière dépasse d'environ 4 millimètres l'extrémité de l'abdomen ; elle est droite, rousse, et ses valves sont d'un brun très pâle, noirâtres vers la pointe, pubescentes.

Les ailes sont très grandes, hyalines, légèrement jaunâtres. Le stigma est d'un fauve foncé, avec un point transparent à la base, la racine et la tégule d'un jaunâtre pâle. L'aréole est étroite, très irrégulièrement triangulaire, presque sessile, et la nervure récurrente

vient s'insérer dans la nervure externe. La nervure transverse ordinaire est longuement postfurcale, et la transverse anale, fortement coudée au milieu, émet un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, assez grêles, entièrement fauves; les tibias et les tarses ont des petites épines éparses, jaunes. Le premier article des tarses postérieurs est deux fois aussi long que le deuxième; le cinquième est long, un peu courbé; les crochets sont noirs, grands, robustes, courbés, pectinés.

Patrie : Sciotalit (Scioa, VII, 1887) (Ragazzi, Musée civique de Gênes).

### 4. — **Paniscus pallidus.**

*Elongatus, gracilis, pallide flavus; abdomine, coxis et femoribus posticis, rufescentibus; alis amplis, hyalinis, stigmate majusculo, testaceo, areola parva, incompleta.*

Long. ♂ 17 mm.

La tête est d'un jaune sâle; vue par devant, elle est arrondie; elle est rétrécie derrière les yeux. La place où les ocelles sont insérés est noirâtre, et l'espace qui sépare les yeux des ocelles est extrêmement étroit. Le front est peu concave. La face est carrée, d'un jaune très pâle, un peu élevée au milieu et très finement ponctuée. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est jaune, convexe, et son bord antérieur est tronqué. Les mandibules sont étroites, jaunes à la base, d'un brun rougeâtre à l'extrémité qui est terminée par deux dents, dont la supérieure est plus grande. Les palpes sont jaunes pâles, les articles basilaires roussâtres. Les yeux sont très grands, allongés, fortement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur touche la base des mandibules. Les antennes sont de la longueur du corps et formées d'environ soixante articles. Le scapus est roux, obliquement tronqué en dehors; le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième; les articles 1 à 6 sont roux, un peu brunâtres en dessus, les suivants fauves pâles.

Le thorax est allongé, d'un jaune fauve très pâle. Le mesonotum est peu élevé, presque lisse, assez mat, avec les divisions peu marquées. Les flancs sont très finement ponctués et recouverts de poils blanchâtres, couchés. Le scutellum est étroit, convexe, rebordé et lisse. Le metathorax est incliné de la base à l'extrémité, et le bord postérieur est élevé, sinueux, réfléchi; il est finement et régulièrement strié transversalement, et les spiracles sont médiocres, ovales.

L'abdomen est d'une longueur double de celle de la tête et du thorax réunis, fortement comprimé à partir du troisième segment et pubescent, d'un fauve pâle. Le premier segment est étroit, allongé, peu courbé, convexe en dessus et, vu de côté, perforé près de la base, légèrement élargi à l'extrémité, avec les spiracles situés en avant du milieu. Le deuxième segment est presque de moitié plus court que le premier et fort étroit. Les segments suivants sont plus larges que longs et comprimés. Les valves des organes génitaux sont grandes, saillantes, obtuses.

Les ailes sont assez grandes, hyalines; le stigma, la racine et la tégule sont d'un fauve pâle, et les nervures brunes. La nervure radiale externe est fortement courbée à la base. L'aréole est très petite, pétiolée, et sa nervure externe est transparente; elle reçoit la récurrente, qui est un peu courbée, au milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est largement postfurcale. La nervure transverse anale est coudée un peu au-dessus du milieu et émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont longues, minces, d'un fauve pâle; les hanches et les fémurs de la paire postérieure sont roux; les tarses sont assez pâles; le premier article est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont assez petits, brunâtres, peu pectinés.

Patrie : Bismarckburg (Togo), (R. Buttner, Musée royal de Berlin).
Cap de Bonne-Espérance.

### 5. — **Paniscus melanocotis** Holmgren.

Eugenies Resa : Zool., VI, p. 411, n° 44, ♀, 1868.

*Alutaceus; ferrugineusque; sericeus, plaga ocellorum nigra, oculorum orbitis omnibus flavis, abdominis lateribus et apice infuscatis, antennis longiusculis, interdum apice nigris; alis silaceis, stigmate majusculo, sordide fulvo, infra pallide marginato; pedibus longissimis, gracilibus, tarsis posticis paullo pallidioribus.*

Long. ♀ 20 mm.

La tête, vue par devant, est arrondie; elle est fortement rétrécie derrière les yeux, d'un rouge ferrugineux. Toutes les orbites sont jaunes et la place où les ocelles sont insérés est noire. Il n'y a aucun intervalle entre les ocelles postérieurs et les yeux. Le front est peu concave et présente un léger sillon longitudinal au milieu. La face est carrée, fortement convexe, surtout au milieu, et couverte de poils

couchés, fauves. Le clypeus est séparé de la face par un sillon et a, de chaque côté de la base, une fossette assez profonde, et le bord antérieur est arrondi et garni de longs poils fauves. Les mandibules sont assez étroites et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est beaucoup plus grande et plus longue. Les palpes sont d'un testacé pâle. Les yeux sont très allongés, oblongs, fortement échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur touche la base des mandibules. Les antennes sont très longues, insensiblement amincies de la base à l'extrémité; elles sont ferrugineuses, parfois avec l'extrémité noirâtre, et formées d'environ cinquante-deux articles; le scapus est très obliquement tronqué en dehors, et le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est un peu plus long que haut, plus étroit que la tête, d'un ferrugineux foncé, légèrement teinté de noir. Le mesonotum est élevé, convexe, trilobé en avant. Les flancs sont couverts de poils blancs, couchés, soyeux, et la suture antérieure est d'un testacé très pâle. Le scutellum est allongé, peu convexe et rebordé, presque lisse. Le metathorax est déprimé, incliné de la base au sommet, à stries fines, serrées, transversales; il présente de chaque côté une petite crête transversale; quelquefois la partie postérieure est presque lisse; les spiracles sont allongés, ovales.

L'abdomen est d'une longueur double de celle de la tête et du thorax réunis, et est comprimé à partir du troisième segment; il est couvert de poils couchés, jaunâtres, qui lui donnent un aspect soyeux. Le premier segment est étroit, un peu courbé, convexe en dessus et un peu élargi à l'extrémité; vu de côté, il est perforé un peu en arrière de la base. Le second segment est plus court et un peu plus large que le premier. Les suivants sont comprimés, beaucoup plus larges que longs et teintés de brun noirâtre sur les côtés. La tarière est longue de 1 1/2 à 2 millimètres, rousse, avec les valves de même couleur, quelquefois noirâtres.

Les ailes sont très grandes, jaunâtres. Le stigma est grand, d'un fauve sale et bordé en arrière de testacé pâle; la racine est blanchâtre et la tégule brune. La nervure radiale externe est fortement courbée à la base. L'aréole est irrégulièrement triangulaire, avec la nervure externe en partie transparente, et un peu prolongée en dehors au point où elle change de couleur; elle reçoit la nervure récurrente, qui est fortement courbée, dans l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale est fortement coudée au-dessus du milieu et émet une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très allongées, grêles, ferrugineuses; les tarses de

la paire postérieure sont un peu plus pâles, et le premier article est d'une longueur double de celle du second ; les crochets sont grands, courbés, pectinés.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Krebs, Musée royal de Berlin).

### 6. — **Paniscus rufescens.**

*Elongatus, gracilis, fulvus, subtilissime punctatus; capite flavo, transverso, pone oculos angustato, plaga ocellorum fuscescente, facie quadrata, in medio valde elevata, subtilissime punctata, nitida, fulva, orbitis flavis, clypeo sulco discreto, convexo, margine anteriore truncata, antennis gracillimis, corporis longitudinis, fulvis, apice paululum fuscescente; thorace gibbo, fulvo, mesonoto subtiliter punctato, convexo, trilobato, pleuris punctatis, nitidis, scutello elongato, angusto, convexo, ad apicem usque marginato, metanoto declivi, transverse striato, ante apicem utrinque crista parva instructo; abdomine elongato, valde compresso, fulvo, levi, segmento primo sat lato, curvato, supra convexo, spiraculis ante medium sitis, secundo latitudine multo longiore, basi vix angustato, sequentibus transversis, compressis, dilatatis, terebra 2 mm. longa, badia, valvulis nigris, pilosis; alis hyalinis, stigmate, radice et squamula fulvis seu pallidis, areola parva irregulari, vix petiolata, nervulo postfurcali; pedibus elongatis, gracilibus, fulvis.*

Long. ♂ ♀ 13 mm.

La tête est jaune, plus large que longue, très finement ponctuée et rétrécie derrière les yeux. La place où s''insèrent les ocelles est légèrement noirâtre, plus foncée chez le mâle. L'espace qui sépare les yeux des ocelles postérieurs est assez large. Le front est concave, lisse, très brillant. La face est presque carrée, finement ponctuée, avec une large élévation convexe au milieu; elle est d'un fauve pâle, avec les orbites jaunes. Le clypeus est séparé de la face par un sillon ; il est convexe, presque lisse, d'un fauve jaunâtre ; son bord antérieur est un peu relevé et tronqué. Les mandibules sont fauves, étroites et terminées par deux dents noires, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont jaunes. Les yeux sont grands, échancrés, et leur bord antérieur est très rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont aussi longues que le corps, très grêles, fauves, avec l'extrémité un peu brunâtre ; elles sont formées de quarante-six à quarante-huit articles. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est court, un peu plus long que haut, gibbeux, entièrement fauve. Le mesonotum est élevé, arrondi en avant, convexe et un peu trilobé; il est très finement ponctué. Les flancs sont un peu inégaux et très finement ponctués. Le scutellum est très allongé, étroit, convexe en dessus, presque lisse et rebordé jusqu'à l'extrémité. Le metanotum est arrondi, assez fortement incliné de la base au sommet, couvert de stries transversales fines; vers le quart postérieur, il y a de chaque côté une petite crête élevée; les spiracles sont ovalaires, un peu allongés.

L'abdomen est plus long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé à partir du troisième segment, lisse, luisant, entièrement fauve et couvert de poils épars, soyeux, de même couleur. Le premier segment est assez large, un peu plus long que les hanches postérieures, courbé, convexe en dessus; ses spiracles sont situés un peu en avant du milieu. Le deuxième segment est un peu plus large que le premier et un peu plus court. Le troisième est, comme les suivants, plus large que long, comprimé et fortement élargi à l'extrémité. La tarière est longue de 3 millimètres, d'un brun rougeâtre; ses valves sont noires, velues.

Les ailes sont très grandes, hyalines; le stigma est d'un jaune-paille très clair, la racine et la tégule fauves. L'aréole est petite, irrégulière, un peu arrondie en dehors, à peine pétiolée, et reçoit la nervure récurrente à l'angle postero-externe. La nervure transverse ordinaire est postfurcale et la transverse anale, brisée au-dessus du milieu, donne naissance à un rameau qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont très longues, grêles, assez faibles, entièrement fauves. Les crochets des tarses postérieurs sont grands, courbés, noirâtres, pectinés.

Patrie : Le Maroc (Quedenfeldt, Musée royal de Berlin).

### 7. — **Paniscus albipictus.**

*Gracilis, subtilissime punctatus, fulvus, albo-pictus; capite transverso, pone oculos parum angustato, albo, antennis rufis; thorace gibbo, prothoracis collo, lineis mesonoti, maculis pleurarum, carenis praescutellaribus, lateribusque scutelli, albis, metathorace exareolato, subtilissime transverse striato; abdomine elongato, compresso; alis hyalinis, stigmate pallide luteo, radice et squamula albidis; pedibus elongatis, debilibus, fulvis.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est blanche, plus large que longue, lisse, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'espace qui sépare les yeux des ocelles est excessivement étroit. Le front est peu excavé, lisse et fauve au milieu. La face est presque carrée, un peu rétrécie vers la bouche, lisse, brillante, avec une élévation longitudinale fauve au milieu. Le clypeus est séparé de la face par un sillon; il est convexe, fauve, marqué de chaque côté d'une petite tache blanche, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont fauves et terminées par deux dents brunes, dont la supérieure est la plus longue. Les palpes sont fauves. Les yeux sont très grands, ovales, oblongs, très saillants, fortement échancrés derrière la base des antennes, et leur bord antérieur est fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes, qui ont les extrémités brisées dans le spécimen décrit, sont grêles, rousses. Le scapus est obliquement tronqué, et le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est bossu, un peu plus long que haut, ponctué, fauve. Le cou du prothorax est blanc. Le mesonotum est élevé, trilobé en avant, avec les divisions peu profondes; il est très finement ponctué, assez brillant, avec une ligne blanche recourbée en hameçon en avant des ailes, le long de la suture, et deux lignes longitudinales de même couleur sur le dos. Les flancs ont des ponctuations serrées; ils ont un assez grand point blanc sous l'aile antérieure et deux taches de même couleur, dont une est triangulaire et l'autre oblongue, vers leur partie antérieure. Le scutellum est triangulaire, presque plat en dessus, ponctué avec une ligne blanche sur chaque côté. Les carènes préscutellaires sont aussi blanches. Le metanotum est incliné de la base à l'extrémité, sans aréoles, strié en travers; ces stries sont tellement fines qu'elles sont à peine perceptibles; un peu en avant de l'extrémité postérieure, il y a, de chaque côté, une petite crête peu élevée; les spiracles sont petits, allongés.

L'abdomen est fauve, long, courbé, fortement comprimé à partir du troisième segment; il est lisse, assez brillant et couvert de poils courts, couchés, jaunâtres. Le premier segment est allongé, courbé, presque plat en dessus, avec la base très pâle; les spiracles sont situés en avant du milieu; le postpétiole est un peu plus court que le pétiole et à peine plus large. Le deuxième segment est deux fois aussi long que large, convexe en dessus. Les segments suivants sont plus larges que longs, fortement comprimés, et les deux derniers sont un peu brunâtres. Le ventre est jaune pâle. Les valves des organes génitaux sont allongées, obtuses à l'extrémité, d'un jaune très pâle.

Les ailes sont assez grandes, hyalines; le stigma est jaune-paille, la racine et la tégule blanchâtres, les nervures brunes. La nervure radiale externe est fortement courbée. L'aréole est petite, très étroite, triangulaire, un peu pétiolée, avec la nervure externe transparente, et reçoit la nervure récurrente bien en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est presque interstitiale. La nervure transverse anale est fortement coudée au-dessus du milieu, et donne naissance à une nervure qui s'étend jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont allongées, grêles, fauves; les antérieures ont les tibias blancs jaunâtres en avant. Le premier article des tarses postérieurs est une demi-fois plus long que le second, et les crochets sont bruns, petits, courbés, simples, pectinés dans les deux pattes antérieures.

Patrie : Delagoa-bai (Musée royal de Berlin).

## Campoplex deserticola.

*Elongatus, punctatus, pubescens, niger, ore et tegula stramineis, pedibus fulvis; capite subquadrato, pone oculos parum angustato, facie convexa, confertim fortiter punctata, pilis albicantibus, tecta, clypeo haud discreto, margine anteriore rotundata, antennis validis, setaceis, apice curvatis, capite cum thorace paululum longioribus; thorace elevato, brevi, subtiliter punctato, pilis sparsis albidis, vestito, mesonoto convexo, notaulis nullis, scutello convexo, punctato, metanoto brevi, rugoso, in medio longitudinaliter late sulcato, areis superoexternis bene distinctis; abdomine elongato, apicem versus paullo compresso, pilis sericeis appressis, obtecto, segmento primo curvato, basi valde angustato, margine apicali in medio anguste glauco-albida, secundo, latitudine longiore, basi angustato, margine posteriore anguste alba; alis amplis, hyalinis, areola subsemicirculari, longe petiolata, nervulo interstitiali; pedibus validis, fulvis, coxis anterioribus supra, posticis, basi, nigris, tibiis posticis spinulosis, ima basi albo-annulatis, tarsorum articulis basi albidis, primo rufo, sequentibus fuscis.*

Long. ♂ 10 mm.

La tête est noire, un peu plus longue que large, un peu rétrécie derrière les yeux, à ponctuations serrées, mates. Le front est peu concave, finement rugueux. La face est carrée, convexe, fortement ponctué et couverte de poils couchés, blancs. Le clypeus n'est pas

séparé de la face, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont larges, courtes, jaunes et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont d'un jaune fauve. Les yeux sont très grands, allongés, oblongs, légèrement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont assez épaisses, courbées, sétiformes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, noires et formées de quarante articles. Le premier article du scapus est tronqué à l'extrémité. Le premier article du flagellum est un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est élevé, court, plus long que haut, à ponctuations fines et serrées, noir; il est couvert de poils courts, blanchâtres. Le mesonotum est convexe, sans divisions. Les flancs sont ponctués, assez mats. Le scutellum est convexe, ponctué, un peu plus luisant. Le metathorax est court, fortement rugueux; il présente au milieu un large sillon longitudinal qui est transversalement strié; de chaque côté, à la base, il y a une aréole supero-externe bien limitée, à ponctuations très serrées; les dentipares sont presque effacées, et la superomédiane est confondue avec la posteromédiane dans le sillon; les spiracles sont assez petits, ovales.

L'abdomen est allongé, ovale, à peine comprimé à l'extrémité; il est noir, lisse et couvert, surtout en arrière, de poils fins, soyeux, couchés, blanchâtres. Le premier segment est courbé, assez court, convexe en dessus; le pétiole est assez large, le postpétiole un peu plus court que le pétiole et deux fois aussi large; son bord postérieur a au milieu une étroite ligne d'un blanc glauque. Le deuxième segment, coloré comme le premier, est un peu plus long que large, fort rétréci à la base, avec des gastrocèles petits et peu marqués. Les segments suivants sont plus larges que longs. Le ventre est d'un noir grisâtre. Les valves des organes génitaux sont noires, tronquées à l'extrémité.

Les ailes sont grandes, hyalines, avec une très légère teinte brunâtre. Le stigma est fauve, bordé de brun; la racine et la tégule sont d'un blanc jaunâtre. L'aréole est assez petite, semi-circulaire, longuement pétiolée, et reçoit la nervure récurrente un peu en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, la transverse anale courbe, non coudée.

Les pattes sont assez fortes, fauves; celles des deux premières paires ont les hanches noires en dessus; celles de la troisième paire ont les hanches et la base des trochanters noirs; les tibias, qui sont garnis de petites épines, ont un étroit anneau blanchâtre à la base et les épines terminales blanches; les tarses ont le premier article deux fois aussi long que le deuxième; il est roux, avec l'extrême

base blanche. Les articles suivants sont bruns, avec la base blanchâtre. Les crochets sont faibles, courbés, non pectinés.

Patrie : Déserts de Libye (Égypte), (Ascherson, Musée royal de Berlin).

Je rapporte avec doute cette espèce au genre *Compoplex* tel qu'il est limité par les auteurs modernes, parce que les spiracles du metathorax sont assez petits, quoique ovalaires, l'aréole des ailes antérieures semi-circulaire et longuement petiolée et les crochets des tarses simples, non pectinés.

## Nemeritis gracilens.

*Nigra, subtiliter punctata ; capite transverso, mandibulis palpisque flavis, antennis gracilibus, badiis, scapo subtus flavo; thorace elongato, metathorace areolato; abdomine compresso, longissimo, dorso fusco, lateribus ferrugineis, terebra longa, sursum curvata; alis hyalinis, stigmate et radice sordide testaceis, tegula straminea, areola parva, triangulari, petiolata; pedibus anterioribus flavis fulvisque, posticis rufo-fuscis, coxis apice stramineis, tibiarum spinis albis.*

Long. ♀ 11 mm.

La tête est noire, rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée, peu brillante. Le front est presque plat, à ponctuations fines et assez serrées. La face est convexe, ponctuée et couverte de poils épars, blanchâtres. Le clypeus n'est pas séparé de la face, et son bord antérieur est arrondi. De chaque côté de la base, il y a une petite fossette. Les mandibules sont d'un jaune pâle, courtes, assez larges et terminées par deux petites dents égales, d'un brun rouge. Les palpes sont jaunes. Les yeux, relativement grands, sont arrondis, un peu oblongs, à peine échancrés à la base des antennes, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont d'un brun rouge, grêles, atténuées à l'extrémité qui est un peu recourbée. Elles sont un peu plus longues que la tête et le thorax réunis et légèrement pubescentes. Le scapus est allongé, cylindrique et jaune en dessous. Le premier article du flagellum a la même longueur que le second.

Le thorax est noir, finement ponctué, presque mat. Le mesothorax est arrondi en avant et assez élevé. Les flancs sont ponctués, avec une tache lisse, très brillante. Le scutellum est petit, triangulaire, ponctué. Le metathorax est rugueux et recouvert de poils

épars, d'un blanc cendré; il a cinq aréoles supérieures; la supero-médiane est étroite, allongée, et n'est pas séparée de la posteromédiane; les latérales sont complètes; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est très long, presque droit, comprimé à partir du troisième segment et, vu de côté, il paraît lancéolé. Il est d'un roux ferrugineux sur les côtés, noirâtre sur le dos et couvert de poils couchés, jaunâtres, qui lui donnent un aspect légèrement soyeux. Il est lisse et un peu luisant, sauf sur le deuxième segment qui est ponctué, mat. Le premier segment est long, courbé, très étroit; ses spiracles sont petits, circulaires, et il ne présente ni sillons ni fossettes; le pétiole est plat en dessus, noir; le postpétiole est convexe, arrondi au bord postérieur, d'un rouge très foncé, et n'a que le tiers de la longueur du pétiole mais une largeur double. Le deuxième segment est au moins trois fois aussi long que large; il est d'un noir brun, ponctué, mat, déprimé, et va en s'élargissant fort peu de la base à l'extrémité. Les segments suivants sont comprimés et plus larges que longs, sauf le troisième qui est presque carré. Ils sont d'un roux ferrugineux sur les côtés, noirâtres sur l'angle dorsal. Le ventre a un pli longitudinal d'un jaune pâle. La tarière est longue de 3 millimètres; elle est d'un brun rougeâtre, et ses valves sont noires.

Les ailes sont relativement petites, hyalines; le stigma et la racine sont d'un jaune sale, l'écaillette jaune claire, les nervures brunes. L'aréole est petite, triangulaire, pétiolée, et reçoit la nervure récurrente en dehors du milieu du bord postérieur. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale, presque droite, est à peine coudée au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure incolore.

Les pattes sont faibles, grêles; les antérieures ont les hanches et les trochanters d'un jaune-paille, les fémurs fauves, les tibias jaunes, les tarses brunâtres à l'extrémité. Les pattes intermédiaires ont les hanches et les trochanters paille, les fémurs et les tibias roux, les tarses bruns. Les pattes postérieures ont les hanches brunes, avec l'extrémité d'un jaune testacé, les trochanters jaunes, tachés de brun en dessus, les fémurs, les tibias et les tarses d'un brun rouge, les épines des tibias blanchâtres. Les tarses sont grêles, et le premier article est deux fois aussi long que le deuxième; les crochets sont faibles, minces, simples.

Patrie : Le Cap de Bonne-Espérance (Drège, Musée royal de Berlin).

## 1. — Cremastus annulicornis.

*Gracilis, elongatus, punctatus, fulvus; capite flavo, pone oculos angustato; antennis fuscis, basi subtus rufis, albo-annulatis; thorace opaco, subtiliter confertim punctato, prothorace, lineis ante alas, scutellique apice, flavis, mesonoto trilobato, metathorace areolato; abdomine capite cum thorace duplo longiore, valde compresso, terebra dimidio abdominis paullo longiore; alis hyalinis, brevibus, stigmate sat magno, fusco, radice pallida, squamula lutea; pedibus gracilibus, elongatis, fulvis, anterioribus, coxis pallide luteis, posticis, coxis rufis, tibiarum ima basi et tarsis fuscescentibus.*

Long. ♀ 8 mm.

La tête est jaune, plus large que longue, très finement ponctuée et fortement rétrécie derrière les yeux. Le front est excavé, fauve, lisse, avec les orbites jaunes. La face est plus large que longue, à ponctuations fines et serrées, et présente au milieu, derrière le clypeus, une éminence oblongue. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon semi-circulaire, et son bord antérieur est arrondi. Le labre est un peu saillant. Les mandibules sont jaunes, courtes et terminées par deux petites dents égales, d'un brun clair. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les yeux, relativement grands, oblongs, très saillants, presque entiers, ont le bord antérieur fort rapproché de la base des mandibules. Les antennes sont très grêles, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis et formées de trente-huit articles. Le scapus est roux, peu obliquemen tronqné à l'extrémité. Les deux articles de la base du flagellum sont égaux, bruns, roux en dessous, 3 à 7 entièrement bruns, 8 à 13 d'un blanc jaunâtre et les suivants noirâtres.

Le thorax est fauve, allongé, bossu, plus étroit que la tête, à ponctuations fines et serrées, mat. Le prothorax est d'un jaune pâle. Le mesonotum est élevé, trilobé, avec les divisions assez profondes; il a en avant des ailes, le long de la suture, une ligne jaune recourbée en hameçon à la partie antérieure. Les flancs sont ponctués, mats. Le scutellum est court, peu convexe, brillant, et son extrémité est jaune. Le metathorax est incliné de la base à l'extrémité, à ponctuations assez fortes et serrées. Il présente cinq aréoles supérieures dont la superomédiane est grande, allongée, hexagonale; les spiracles sont allongés, linéaires.

L'abdomen est fauve, presque deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé à partir du troisième seg-

ment, lisse et brillant. Le premier segment est droit; le pétiole est très étroit, plat en dessus; le postpétiole, d'une largeur double de celle du pétiole, à bords latéraux un peu convergents, est convexe en dessus et très finement aciculé. Le deuxième segment, aussi droit, aciculé en dessus, est un peu plus court que le premier. Les segments suivants sont lisses, comprimés, plus larges que longs, et leurs bords latéraux sont d'un jaune pâle ainsi que le ventre. La tarière est longue de 2 millimètres, d'un châtain foncé, et les valves sont noires.

Les ailes sont petites, hyalines; le stigma est brunâtre, la racine et la tégule d'un jaune pâle, les nervures brunes. Il n'y a pas d'aréole. La nervure transverse ordinaire est interstitiale. La transverse anale est très légèrement coudée au-dessous du milieu et donne naissance à une nervure transparente.

Les pattes sont grêles, faibles, allongées; les antérieures sont d'un jaune fauve, avec les hanches plus pâles; les postérieures sont rousses; la base des tibias et les tarses sont bruns. Le premier article de ces derniers est une demi-fois plus long que le second, et les crochets sont très petits, faibles, courbés, simples.

Patrie : Delagoa-bai (Musée royal de Berlin).

## 2. — Cremastus venustulus.

*Parvus, elongatus, gracilis, parum punctatus, nitidus, capite albo, pone oculos haud angustato, thorace fulvo, albo-variegato; abdomine apicem versus compresso, longiusculo, laete badio, segmentis duobus primis postice albo-marginatis, terebra dimidio abdominis longiore, rufa, valvulis nigro-fuscis; alis parvis, hyalinis; pedibus gracilibus, elongatis, pallide rufo-fuscis, coxis omnibus, basi rufa excepta, femorum apice, tibiis dilatatis, articuloque tarsorum primo basi, albidis.*

Long. ♀ 10 mm.

La tête est blanche, assez épaisse, plus large que longue, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'occiput est peu concave, roux. Le front est presque plat, à ponctuations écartées; le milieu ainsi que la place où les ocelles sont insérés sont fauves; les orbites, au contraire, sont largement blanches. La face est plus large que longue, blanche, lisse, et a au milieu une ligne longitudinale étroite, rugueuse, fauve. Le clypeus est à peine séparé de la face par une légère dépression, et a, de chaque côté de la base, une fossette; il est

peu convexe, rugueux, d'un fauve clair, et son bord antérieur, assez épais, est un peu tronqué. Les mandibules sont longues, assez étroites, blanches et terminées par deux dents noires, dont l'inférieure est la plus longue. Les palpes sont d'un fauve pâle, pubescents. Les yeux sont grands, oblongs, entiers, peu saillants, et leur bord antérieur est peu éloigné de la base des mandibules. Les joues sont larges, assez renflées. Les antennes sont courtes, très grêles, plus courtes que la tête et le thorax réunis, d'un brun pâle et formées d'environ dix-sept articles ; le scapus est allongé, tronqué, blanc en dessous ; le premier article du flagellum est un peu plus long que le second.

Le thorax est court, assez épais, bossu, un peu plus long que haut. Le cou et les lobes postérieurs du prothorax sont blancs. Le mesonotum est très convexe, lisse et brillant, et n'a pas de notaules; il est fauve, avec une longue ligne blanche supra-suturale de chaque côté, ligne qui s'élargit et se termine en hameçon en avant. Les flancs sont fauves, ponctués-rugueux ; ils ont une petite ligne blanche sous les ailes et trois taches de même couleur, une sur la place lisse ordinaire, une le long du bord antérieur et une contre le bord postérieur. Le mesosternum est ponctué, d'un roux foncé, taché de noir. Le scutellum est large, convexe, peu ponctué, brillant et blanc ainsi que le postscutellum. Le metanotum est assez court, déclive de la base à l'extrémité, fortement rugueux, d'un blanc un peu jaunâtre, teinté par place de fauve, avec une étroite bordure brune à la base et au sommet; il a une étroite impression longitudinale au milieu dans toute sa longueur, et ses spiracles sont petits, linéaires.

L'abdomen est allongé, étroit, deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé à partir du quatrième segment; vu de côté, il paraît claviforme; il est lisse, luisant, avec le bord postérieur des premier et deuxième segments orné d'une bande blanche assez large. Le premier segment est allongé, peu courbé à l'extrémité ; le pétiole est mince, très étroit, plat en dessus et d'un pâle blanchâtre; le postpétiole est fortement convexe, de moitié moins long que le pétiole, mais d'une largeur double. Le deuxième segment est droit, étroit, un peu plus long que le premier. Les troisième, quatrième et cinquième sont un peu plus longs que larges, et les suivants plus larges que longs et élargis sur les côtés. Le ventre a un pli longitudinal pâle dans toute sa longueur. La tarière est longue d'environ 3 millimètres, d'un roux foncé; ses valves sont étroites, noires, légèrement pubescentes.

Les ailes sont petites, hyalines; le stigmate est brun, avec la base d'un blanc pâle, la racine et la tégule blanchâtres. La nervure

transverse ordinaire est postfurcale, et la transverse anale n'est pas coudée et n'émet aucun rameau.

Les pattes sont grêles, longues, d'un brun rougeâtre pâle. Les hanches sont blanches, avec une étroite base rousse. L'extrémité des fémurs, les tibias et la base du premier article des tarses sont blanchâtres. Les tibias, surtout les postérieurs, sont assez gros, avec la base très rétrécie. Le premier article des tarses postérieurs a une longueur double de celle du second ; les crochets sont assez longs, très faibles, peu courbés, simples.

Patrie : L'Égypte.

Je dois cette jolie espèce à M. le vicomte Robert du Buysson qui a eu la bonté de me l'envoyer.

### 1. — **Pristomerus gratiosus.**

*Parvus, sat crassus, punctatus, capite nigro, thorace fulvo, prothorace, pectore, metanotoque, nigris; abdomine fulvo, nigro-variegato, compresso, levi, plica ventrali pallide fusco-fasciata; terebra obscure rufa, valvulis fuscis; antennis brevibus, filiformibus, fuscis, capite cum thorace paululum longioribus; alis hyalinis, stigmate majusculo, fusco, radice et squamula pallide lutescentibus; pedibus gracilibus, fulvis, posticis, coxis basi nigris, apice pallidis, femoribus incrassatis, fulvis, subtus dente sat valido armatis, tarsis apicem versus fuscis.*

Long. ♀ 7,5 mm.

La tête est noire, ponctuée, plus large que longue et peu rétrécie derrière les yeux. Toutes les orbites ont une étroite bordure fauve. Le front est presque plat, à ponctuations fines et très serrées, mat. La face est plus large que longue, ponctuée, brillante et à peine un peu élevée au milieu. Le clypeus est d'un fauve pâle, plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon ; il est convexe, finement ponctué, et son bord antérieur est arrondi. Les mandibules sont aussi fauves, assez larges, courbées et terminées par deux dents noirâtres, dont la supérieure est beaucoup plus longue. Les palpes sont bruns. Les yeux sont très saillants, en ovale arrondi, entiers, et leur bord antérieur est assez écarté de la base des mandibules. Les joues sont étroites, un peu enflées. Les antennes sont très grêles, courtes, filiformes, brunes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, et formées de vingt-neuf articles. Le scapus est un peu épais et tronqué à l'extrémité ; le premier article du flagellum est fauve à la base et un peu plus long que le deuxième.

Le thorax est assez épais, gibbeux, plus long que haut, ponctué. Le prothorax est noir. Le mesonotum, d'un rouge fauve, est élevé, arrondi, convexe, à ponctuations assez fortes, serrées, sans notaules. Les flancs sont fauves, très finement ponctués, brillants. Le mesosternum est noir, finement ponctué. Le scutellum est court, triangulaire, convexe, d'un fauve plus brillant. Le metanotum est assez court, convexe, arrondi, fortement ponctué, noir teinté de fauve; il a cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est allongée, étroite, rectangulaire; la posteromédiane est complète, d'un fauve sombre et légèrement striée en travers; les spiracles sont très petits, circulaires.

L'abdomen est allongé, très étroit à la base, fortement comprimé à partir du quatrième segment; vu de côté, il a la forme d'une massue et est légèrement courbé; il est lisse, luisant, fauve, varié de noir. Le premier segment est allongé, un peu courbé, noir, avec le bord postérieur d'un roux obscur; le pétiole est très mince; le postpétiole, presque aussi long que le pétiole, est en carré long; ses bords latéraux sont un peu courbés, convergents; en dessus, il est légèrement convexe. Le deuxième segment est une fois et demi aussi long que large; il est très finement ponctué à la base qui est un peu rétrécie; il est noir; ses côtés latéraux ont une très étroite bordure fauve et le postérieur une très large bande de même couleur. Le troisième segment est carré et les suivants sont plus larges que longs et fortement élargis; ils sont fauves avec une tache plus ou moins triangulaire, d'un brun noirâtre, sur chacun. Le ventre a un pli longitudinal pâle, avec des bandes transversales brunes. La tarière est longue de 3 millimètres, d'un rouge brun; ses valves sont noirâtres.

Les ailes sont assez grandes, hyalines; le stigma est grand, à bords arrondis, d'un brun très pâle, la racine et la tégule d'un pâle jaunâtre. La nervure transverse ordinaire est très légèrement postfurcale, et la transverse anale est à peine coudée au-dessous du milieu et donne un rameau obsolète.

Les pattes sont grêles, fauves; les postérieures ont les hanches fauves, avec la base noirâtre et l'extrémité blanchâtre, les fémurs assez épais, avec une forte dent dirigée en arrière en dessous; le premier article des tarses est une demi-fois plus long que le second et les trois derniers sont bruns; les crochets sont faibles, assez longs, courbés, simples.

Patrie: L'Algérie.

M. le vicomte Robert du Buysson a eu la bonté de m'envoyer cette espèce.

## 2. — Pristomerus luteolus.

*Parvus, elongatus, punctulatus, nitidus, luteus; capite sat crasso, transverso, pone oculos haud angustato, antennis filiformibus, fusco-rufis, capite cum thorace paullo longioribus; thorace crasso, gibbo, parum punctato, rufo-maculato; abdomine arcuato, compresso, fulvo, segmentis secundo et tertio, macula basali, ultimis tribus fere totis, fuscis; alis magnis, hyalinis, stigmate majusculo, fusco, radice et tegula pallide fulvo-flavescentibus; pedibus validis, anterioribus rufis, flavo-variegatis, posticis fulvis, femoribus dilatatis, subtus dente robusto armatis, inter dentem et apicem serrulatis, tarsis fuscis.*

Long. ♂ 9 mm.

La tête est jaune, plus large que longue, un peu joufflue, lisse, brillante, et n'est pas rétrécie derrière les yeux. L'occiput est assez concave. Le front est petit, un peu excavé, lisse, roux au milieu. La face est plus large que longue, très peu élevée au milieu, très superficiellement ponctuée, les ponctuations formant des stries transversales. Le clypeus est plus étroit que la face, dont il est séparé par un sillon; il est peu convexe, finement ponctué, et son bord antérieur est doucement arrondi. Les mandibules sont larges, jaunes et terminées par deux dents brunes, égales. Les palpes sont d'un jaune pâle. Les tempes et les joues sont assez étroites et rebordées en arrière par une ligne élevée, réfléchie: les dernières sont un peu renflées au milieu. Les yeux sont très grands, un peu saillants, oblongs, légèrement échancrés près de la base des antennes, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont grêles, filiformes, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis et formées d'environ trente-trois articles d'un brun rougeâtre. Le scapus est globuleux, tronqué, d'un testacé pâle. Le premier article du flagellum est à peine plus long que le second.

Le thorax est jaune, épais, gibbeux, finement ponctué, brillant. Le mesonotum est élevé, convexe, fortement trilobé en avant, et le lobe médian est assez avancé; il est assez lisse, et chacun des lobes a une large ligne longitudinale rousse; les notaules sont larges, assez profondes. Les flancs sont inégaux, finement ponctués. Le scutellum est arrondi, convexe, ponctué, jaune et très brillant. Le metanotum est arrondi, convexe, finement rugueux, jaune taché de roux; il a cinq aréoles supérieures dont les limites sont presque effacées; l'aréole superomédiane est allongée, subhexagonale; la posteromédiane assez étroite, courte; les spiracles petits, presque circulaires.

L'abdomen est un peu plus long que la tête et le thorax réunis, fortement arqué et très comprimé à partir du quatrième segment; vu de côté, il paraît claviforme; il est brillant, d'un roux fauve, avec la base des deuxième et troisième segments d'un brun peu foncé; les trois derniers sont aussi presque entièrement de cette couleur. Le premier segment est allongé, un peu courbé, roux, très finement et longitudinalement strié; le pétiole est mince, un peu étranglé au milieu; le postpétiole, à peine plus large, est en carré long, convexe en dessus, et ses angles postérieurs sont arrondis. Le deuxième segment est beaucoup plus long que large, à peine un peu rétréci à la base, longitudinalement et finement strié dans toute son étendue. Le troisième segment est un peu plus large et un peu plus court que le deuxième et strié seulement à la base. Les segments suivants sont plus larges que longs, fortement élargis sur les côtés et très comprimés.

Les ailes sont relativement grandes, hyalines; le stigma, très grand, est triangulaire, un peu arrondi, d'un brun rougeâtre ainsi que les nervures; la racine et la tégule sont d'un fauve pâle. La nervure transverse ordinaire est interstitiale, et la transverse anale est à peine coudée en dessous du milieu et émet un rameau qui ne s'étend pas au bord postérieur de l'aile.

Les pattes sont robustes, relativement courtes, fauves; celles des deux paires antérieures ont les hanches, la face externe des tibias et les tarses jaunes; celles de la troisième paire ont les fémurs très épaissis, dilatés et armés en dessous, un peu en arrière du milieu, d'une forte dent; entre cette dent et l'extrémité il y a huit petites dents qui donnent à ce bord l'apparence d'une scie; les tibias sont longs, un peu courbés; les tarses sont bruns rougeâtres, leur premier article est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont petits, courbés, simples.

Patrie : La Gambie (Mocquerys).

### 3. —**Pristomerus cunctator.**

*Parvus, punctatus, nitidus, fulvo flavoque variegatus; capite pone oculos angustato, occipite, vertice, fronteque fulvis, orbitis oculorum omnibus, temporibus, genis et ore, flavis, antennis gracilibus, setiformibus, fuscis, scapo subtus rufo; thorace capite angustiore, prothoracis collo flavo, mesothorace elevato, rufo, lineis duabus longitudinalibus apice hamatis, flavis, ornato, scutello luteo, metathorace depresso, areolato, rufo, apice ultra coxarum posticarum basim pro-*

*ducta, late flava ; abdomine longo, arcuato, compresso, fulvo, segmentis 1-3 dorso, sequentibus lateribus, fusco-maculatis, terebra longa, recta, rufa, valvulis nigris ; alis hyalinis, stigmate majusculo, rufo, radice et squamula pallide flavis ; pedibus gracilibus, elongatis, fulvis, anterioribus, coxis et trochanteribus flavis, posticis rufis, tarsis fuscis, femoribus incrassatis, subtus dente triangulari mediocri in medio armatis.*

Long. ♀ 9 mm.

La tête est jaune, plus large que longue, fortement rétrécie derrière les yeux, finement ponctuée. L'occiput, le vertex et le front sont fauves. Le front est concave et présente au milieu une élévation allongée, arrondie à l'extrémité, et qui ne s'étend pas jusqu'à la base des antennes; il est finement ponctué et les orbites sont jaunes. La face est aussi jaune, presque plate, très finement ponctuée, brillante, plus large que longue. Le clypeus est séparé de la face par un sillon presque droit; il est convexe, assez luisant, ponctué, jaune, et son bord antérieur est tronqué. Les tempes et les joues sont étroites, jaunes ainsi que les orbites. Les mandibules sont larges, de même couleur et terminées par deux dents égales, brunes. Les palpes sont d'un jaune très pâle. Les yeux, relativement grands, sont en ovale allongé, entiers, et leur bord antérieur est assez éloigné de la base des mandibules. Les antennes sont un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, grêles, sétiformes, légèrement courbées à l'extrémité et formées d'environ trente-six articles ; le scapus est roux en avant; le flagellum est brun, pubescent, et ses deux premiers articles sont de même longueur.

Le thorax est assez épais, allongé, fauve, à ponctuations serrées. Le cou du prothorax est jaune. Le mesothorax est convexe et assez élevé, un peu trilobé, avec le lobe médian un peu avancé; les notaules sont peu prononcées; il a deux lignes longitudinales jaunes, recourbées en hameçon en avant; ses bords latéraux sont aussi étroitement bordés de jaune. Les flancs sont fortement ponctués et recouverts de poils épars, couchés, blancs; ils sont fauves, avec une ligne en avant des ailes, une ligne en dessous et une troisième, plus longue, horizontale, vers la partie inférieure, une petite tache au-dessus des hanches intermédiaires et toutes les sutures d'un jaune pâle. Le scutellum est d'un jaune plus vif; il est court, large, brillant, à ponctuations rares et éparses. La région qui l'entoure est d'un brun noirâtre. Le metathorax est sur un plan plus abaissé que le reste du thorax; il est court, incliné de la base à l'extrémité qui se prolonge un peu au delà de l'insertion des

hanches postérieures; il est fauve, jaune vers l'extrémité, fortement ponctué-rugueux, et présente cinq aréoles supérieures, dont la superomédiane est allongée; les spiracles sont petits, circulaires.

L'abdomen est allongé, comprimé, arqué, plus large à l'extrémité et plus long que la tête et le thorax pris ensemble. Le premier segment est allongé, très étroit, un peu courbé à l'extrémité; le pétiole est d'un brun rougeâtre; le postpétiole n'a que la moitié de la longueur du pétiole, mais il est trois fois aussi large; il est convexe, fauve, finement aciculé; ses bords latéraux sont arrondis et les angles postérieurs droits. Le deuxième segment est trois fois aussi long que large, déprimé, avec la base un peu rétrécie et des thyridies punctiformes, d'un rouge pâle; il est d'un brun rougeâtre, avec les bords latéraux et l'extrémité fauves, et est entièrement aciculé. Le troisième segment est plus large que long, un peu comprimé sur les côtés, d'un fauve obscur et aciculé à sa base seulement. Les segments suivants sont fortement comprimés, lisses, fauves, avec des taches irrégulières noirâtres sur les côtés. Le ventre a un pli longitudinal d'un roux très pâle. La tarière est mince, rousse, droite, longue de 5 millimètres; ses valves sont très étroites, velues, noires.

Les ailes sont hyalines; le stigmate est très grand, arrondi en arrière, roux; la racine est d'un blanc rougeâtre sale et la tégule jaune. Il n'y a pas d'aréole, et la nervure transverse ordinaire est interstitiale. La nervure transverse anale est à peine coudée bien en dessous du milieu, et donne naissance à une nervure transparente.

Les pattes sont grêles, allongées, fauves; les hanches des deux premières paires et tous les trochanters sont d'un jaune pâle; les fémurs postérieurs sont épais, assez longs et armés, au milieu du bord interne, d'une dent triangulaire médiocre; les tibias postérieurs ont l'extrémité et une petite tache en avant de la base brunâtres; les épines sont blanches; les tarses postérieurs sont bruns, noirâtres; le premier article est deux fois aussi long que le deuxième, et les crochets sont courts, courbés, légèrement pectinés.

Patrie : Delagoa-bai (Musée royal de Berlin).
Sénégal (Burq, Musée royal de Berlin).

# SUPPLÉMENT

## Genre **Joppites** Berthoumieu.

M. l'abbé Berthoumieu, *Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes* (*Annales de la Société entomologique de France*, p. 241, 1894), a établi un nouveau genre *Joppites* sur l'*Ichneumon xanthomelas* Brullé. Ce genre est principalement caractérisé par l'existence de petites dents sur les crochets des tarses postérieurs. J'ai examiné trois exemplaires appartenant au Musée royal de Berlin et provenant d'Algérie et du Cap de Bonne-Espérance. J'en possède également un provenant de Georgestown, dans le sud de l'Afrique, et aucun de ces insectes, qui sont tous des femelles, ne présente de dents aux tarses postérieurs; ils sont d'une taille un peu plus grande que celle indiquée par M. Berthoumieu et ne diffèrent en rien des vrais Ichneumons.

Le *Joppa apicalis* Brullé, au contraire, est plus petit et a les crochets denticulés ou plutôt pectinés. Il est, du reste, absolument semblable comme coloration à l'*Ichneumon xanthomelas*. De plus, il a le metathorax prolongé en arrière comme dans l'*Oronotus bipunctatus* de Wesmael. C'est sur ces deux caractères (tarses pectinés et metathorax prolongé) que je me suis basé pour créer le genre *Celmis*, qui renferme deux espèces : *C. blanditus* et *C. apicalis* Brullé. Je dois ajouter que la première espèce présente les caractères beaucoup plus prononcés que la seconde.

Le genre *Joppites* serait-il identique au genre *Celmis*? C'est ce que des recherches ultérieures faites sur des spécimens nombreux pourront établir, et, dans ce cas, le genre *Celmis* devra disparaître et les deux espèces qui le composent s'appeler *Joppites blanditus* et *J. apicalis*.

# TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES GENRES ET DES ESPÈCES


**Acoenites** Gravenhorst. 253
ater, n. sp. 253
cunctator, n. sp. 254
dapsilis, n. sp. 259
germanus, n. sp. 262
macrodactylus, n. sp. 256
trimaculatus, n. sp. 261
**Acronus**, N. G. 269
extrillidus, n. sp. 272
fulviventris, n. sp. 276
maximus, n. sp. 270
testaceicornis, n. sp. 275
**Amblyteles** Wesmael. 76
auxifer, n. sp. 82
apiatus, n. sp. 95
celsus, n. sp. 87
concitor, n. sp. 84
fulvocaudatus, n. sp. 76
insuetus, n. sp. 91
perplexus, n. sp. 78
*rubrocinctus* Lucas. 80
rutilatus, n. sp. 93
varianus, n. sp. 97
vastatorius, n. sp. 89
vaticinator, n. sp. 83
vulnifer, n. sp. 86
**Anomalon** Gravenhorst. 397
**Anomalon** renidens, n. sp. 397
segne, n. sp. 399
**Bassus** Fallen. 357
congener, n. sp. 357
coccinatus, n. sp. 359
**Campoplex** Gravenhorst. 412
deserticola, n. sp. 412
**Catadelphus** Wesmael. 103
nigrocyaneus, n. sp. 103
**Celmis**, N. G. 71
blanditus, n. sp. 72
*apicalis* Brullé. 73 425
**Chasmodes** Wesmael. 3
fortunatus, n. sp. 3
**Cillimus**, N. G. 122
adornatus, n. sp. 123
formosus, n. sp. 125
scitulus, n. sp. 128
**Cremastus** Gravenhorst. 416
annulicornis, n. sp. 416
venustulus, n. sp. 417
CRYPTIDES. 121
**Cryptus** Fabricius. 130
adstrictus, n. sp. 157
alacer, n. sp. 136
*armatus* Lucas. 142
asemus, n. sp. 192
astus, n. sp. 173

**Cryptus** *bicolor* Lucas. 140
blanditus, n. sp. 203
*Bovei* Brullé. 179
caperatus, n. sp. 169
celer, n. sp. 161
corpulentus, n. sp. 146
crocator, n. sp. 189
disjunctus, n. sp. 138
eugeneus, n. sp. 153
feriatus, n. sp. 205
fervens, n. sp. 165
fervidus, n. sp. 152
*formosus* Brullé. 150
hebes, n. sp. 175
insolitus, n. sp. 185
lentus, n. sp. 202
*leucozonatus* Costa. 183
ludius, n. sp. 171
lugubris, n. sp. 131
muricatus, n. sp. 135
obscuratus, n. sp. 134
pernix, n. sp. 163
picticornis, n. sp. 187
pictipennis, n. sp. 155
properus, n. sp. 159
rubiginosus, n. sp. 198
rufigaster, n. sp. 207
rufodorsatus, n. sp. 181
rufolimbatus, n. sp. 200
scurrilis, n. sp. 177
severus, n. sp. 133
speciosus, n. sp. 190
tenellus, n. sp. 196
trepidus, n. sp. 167
vittatus, n. sp. 148
*xanthopus* Brullé. 130
zonatus, n. sp. 144
**Encardia**, N. G. 264
picta, n. sp. 264
**Ephialtes** Gravenhorst. 278
*oculatus*, Brullé. 278
navus, n. sp. 280
**Exephanes** Wesmael. 5
rufulus, n. sp. 5
**Glypta** Gravenhorst. 330
rufescens, n. sp. 330
**Gnathoxys** Wesmael. 116
*nasutus* Wesmael. 116
**Hemiteles** Gravenhorst. 250
micans, n. sp. 250
scitulus, n. sp. 251
**Hieroceryx**, N. G. 267
glomiger n. sp. 267
**Hoplismenus** Gravenhorst. 49
animosus, n. sp. 69
belliger, n. sp. 63
cibdelus, n. sp. 52
complacitus, n. sp. 60
cordatus, n. sp. 54
fulgens, n. sp. 49
fulvidus, n. sp. 51
idoneus, n. sp. 56
lepidus, n. sp. 67
persibus, n. sp. 58
variatus, n. sp. 65
**Ichneumon** Linné. 7
attiguus, n. sp. 47
brevicillus, n. sp. 39
cavillosus, n. sp. 28
comptulus, n. sp. 37
excarptus, n. sp. 29
exquisitus, n. sp. 15
fumatipennis, n. sp. 35
impavidus, n. sp. 21
*Lalandei* Brullé. 19
macrocephalus, n. sp. 43
melanonotus, n. sp. 23
mundatus, n. sp. 31
mundulus, n. sp. 41
noerus, n. sp. 10

**Ichneumon** peritus, n. sp. 9
rubidus, n. sp. 43
russulus, n. sp. 26
sedatus, n. sp. 13
sobrinus, n. sp. 24
solers, n. sp. 17
surdus, n. sp. 7
*xanthomelas* Brullé. 34 425
ICHNEUMONIDES. 3
**Ischnus** Gravenhorst. 117
geniculatus, n. sp. 117
attenuatus, n. sp. 119
**Joppa** Fabricius. 99
corrugata, n. sp. 99
verecunda, n. sp. 101
**Joppites** Berthoumieu 425
**Lissonota** Gravenhorst. 331
catagrapha, n. sp. 331
electa, n. sp. 333
**Mansa**, N. G. 209
singularis, n. sp. 210
**Meniscus** Schiödte. 335
aberrans, n. sp. 335
**Mesoleius** Holmgren. 350
appendiculatus, n. sp. 352
lautus, n. sp. 350
**Mesostenus** Gravenhorst. 212
agnatus, n. sp. 239
contractus, n. sp. 231
exitialis, n. sp. 217
festivus, n. sp. 230
fulvaster, n. sp. 215
hilarulus, n. sp. 224
infirmus, n. sp. 219
ingenuus, n. sp. 212
juvenilis, n. sp. 214
luridus, n. sp. 223
mirus, n. sp. 228
obesus, n. sp. 235
protervus, n. sp. 237
**Mesostenus** sordidus, n. sp. 221
*tripartitus* Brullé. 241
vicinus, n. sp. 233
vulpio, n. sp. 226
**Metopius** Panzer. 361
albipictus, n. sp. 366
audens, n. sp. 363
discolor, n. sp. 361
hilaris, n. sp. 365
lugubris, n. sp. 368
**Moansa**, N. G. 344
praestans, n. sp. 345
**Nadia**, N. G. 337
cyanea, n. sp. 340
fasciipennis, n. sp. 337
formosa, n. sp. 342
**Nemeritis** Holmgren. 414
gracilens, n. sp. 414
**Obba**, N. G. 105
caelatus, n. sp. 106
**Ophion** Fabricius. 370
anceps, n. sp. 392
*biimpressus* Brullé. 380
bipartitus, n. sp. 377
dolosus, n. sp. 389
dubius, n. sp. 390
expeditus, n. sp. 385
infuscatus, n. sp. 373
leionotus, n. sp. 393
leucocotis, n. sp. 372
nubilicarpus, n. sp. 370
rubeus, n. sp. 382
rufus, n. sp. 378
senescens, n. sp. 375
sericatus, n. sp. 384
trimaculatus, n. sp. 395
vecors, n. sp. 387
OPHIONIDES 370
**Osprynchotus** Spinola. 244
*capensis* Spinola. 244
*flavipes* Brullé. 246

**Ospryncholus** *heros* Schletterer. 248
**Paniscus** Gravenhorst. 401
albipictus, n. sp. 410
errans, n. sp. 402
luteolus, n. sp. 401
*melanocotis* Holmgren. 407
pallidus, n. sp. 406
planipes, n. sp. 404
rufescens, n. sp. 409
**Perilissus** Foerster. 348
bellatorius, n. sp. 348
**Phygadeuon** Gravenhorst. 121
leucocephalus, n. sp. 121
**Pimpla** Fabricius. 284
accurata, n. sp. 306
*Antinorii* Gribodo. 328
atriceps, n. sp. 312
*bilineata* Brullé. 284
*bipartita* Brullé. 297
blattifera, n. sp. 310
cognata, n. sp. 299
conchyliata, n. sp. 288
*concolor* Brullé. 323
crocata, n. sp. 301
diversipes, n. sp. 304
divisa, n. sp. 302
fusconotata, n. sp. 321
*interrupta* Brullé. 286
**Pimpla** limbata, n. sp. 295
luteola, n. sp. 326
*macula* Brullé. 308
maculosa, n. sp. 319
*mahalensis* Gribodo. 290
producta, n. sp. 317
properata, n. sp. 293
suada, n. sp. 313
tuberata, n. sp. 315
vitellina, n. sp. 325
PIMPLIDES. 253
**Platylabus** Wesmael. 108
crococephalus, n. sp. 114
faustus, n. sp. 112
insperatus, n. sp. 108
*massagae* Gribodo. 110
**Polyblastus** Hartig. 354
cinctipes, n. sp. 356
pictipennis, n. sp. 354
**Pristomerus** Curtis. 417
cunctator, n. sp. 422
gratiosus, n. sp. 417
luteolus, n. sp. 421
**Theronia** Holmgren. 282
lurida, n. sp. 282
*melanocera* Holmgren. 282
TRYPHONIDES. 348

| | Fr. | C. |
|---|---|---|
| Putzeys. — Description de Carabides nouveaux de la Nouvelle-Grenade | 1 | » |
| — Relevé des Cicindélides et Carabiques recueillis en Portugal par C. Van Volxem | » | 75 |
| — Genre Gynandropus | » | 25 |
| — Description de deux espèces nouvelles de Carabiques | » | 25 |
| — On two new species of Goedephagous Coleoptera from Sumatra | » | 25 |
| — Monographie des Amara de l'Europe et des pays voisins | 2 | 50 |
| — Note sur les Carabiques recueillis par M. J. Van Volxem | » | 50 |
| Lederer. — Contributions à la faune des Lépidoptères de la Transcaucasie | 3 | 50 |
| Preudhomme de Borre. — Note sur le Byrsax (Boletophagus) gibbifer Wesm. | » | 20 |
| de Chaudoir. — Essai monographique sur le groupe des Pogonides | 1 | 50 |
| — Essai monographique sur les Orthogoniens | 1 | 50 |
| — Essai sur les Drimostomides et les Cratocérides. | 1 | 50 |
| — Monographie des Callidides | 3 | » |
| — Mémoire sur les Thyréoptérides et les Coptodérides | 5 | » |
| Comptes rendus des séances de la Société entomologique de Belgique. Diverses années | 5 | » |
| Catalogue de la Bibliothèque de la Société (en publication), chaque fascicule | » | 50 |
| La collection des fascicules parus | 5 | » |

# AVIS

## ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

Le prix des tomes I à VII des ANNALES a été fixé à *cinq francs*, celui des tomes VIII à XIV à *dix francs*, celui des tomes XV à XX à *quinze francs*, celui des tomes XXI à XXXIX à *dix-huit francs* (sauf le tome XXIV, dont le prix est de *quatorze francs*).

Le prix de la TABLE GÉNÉRALE des tomes I à XXX des ANNALES est fixé à *trois francs*.

Le prix de la COLLECTION des tomes I à XXX des ANNALES avec la Table générale est fixé à *deux cent cinquante francs*.

## MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

Tome I. — *Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890*, par CH. KERREMANS. — Prix : 10 fr.

Tome II. — *Die Melolonthiden der palaearctischen und orientalischen Region im Königlichen Naturhistorischen Museum zu Brüssel*, von E. BRENSKE. — Prix : 3 fr.

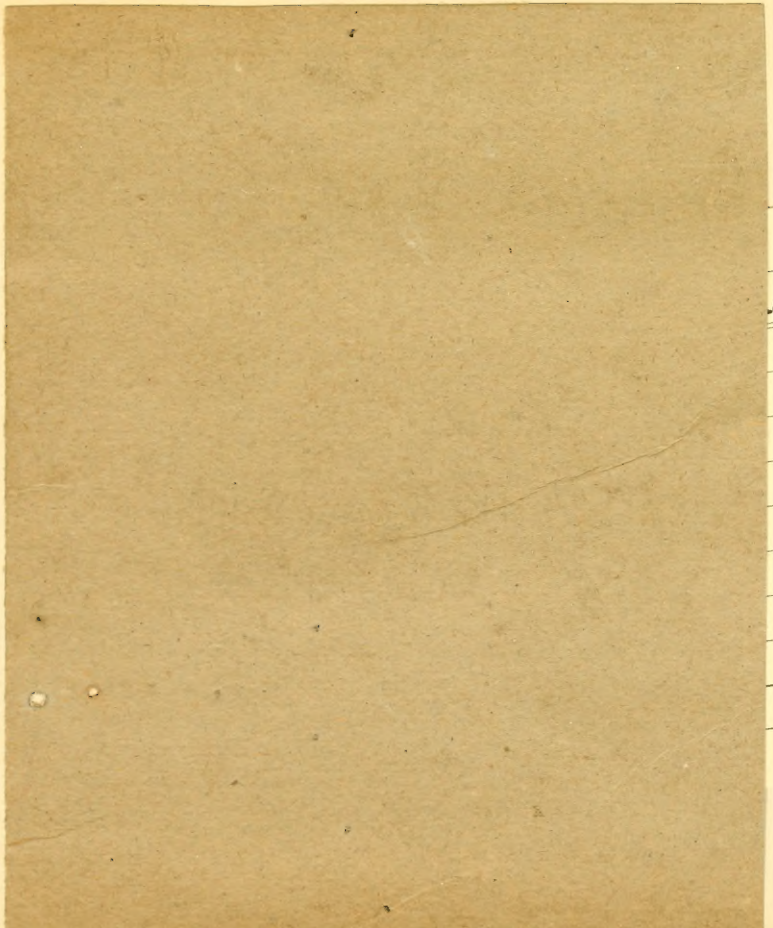
Tome III. — *A list of Tenebrionidae supplementary to the « Munich » Catalogue*, by G.-C. CHAMPION. — Prix : fr. 7.50.

Tome IV. — *Revision des Dytiscidae et Gyrinidae d'Afrique, Madagascar et iles voisines*, par le Dr RÉGIMBART. — Prix : fr. 7.50.

---

Les membres de la Société désirant obtenir les volumes antérieurs à l'année de leur réception, jouissent d'une réduction d'un tiers de la valeur.

II


gique

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01269 6688